

**ZARZĄDZENIE Nr 93/2023**

**Dyrektora Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej  
Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku  
z dnia 19 grudnia 2023r.**

**w sprawie wprowadzenia aktualizacji Receptariusza Szpitalnego Samodzielnego Publicznego  
Zakładu Opieki Zdrowotnej Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego  
im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku.**

Zarządzam, co następuje:

**§ 1**

Wprowadzam do stosowania zaktualizowany Receptariusz Szpitalny, którego treść stanowi załącznik do niniejszego zarządzenia.

**§ 2**

Traci moc zarządzenie nr 71/2022 Dyrektora Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku z dnia 27 grudnia 2022r. w sprawie wprowadzenia aktualizacji Receptariusza Szpitalnego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku.

**§ 3**

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 20 grudnia 2023r.

**DYREKTOR SZPITALA**

*dr n. med. Grzegorz Janusz Nowosielski*

# RECEPTARIUSZ SZPITALNY

## Spis leków Apteki SP ZOZ Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku (Szpitala)

Wykonano na podstawie indeksu ATC( klasyfikacji anatomiczno-terapeutyczno-chemicznej  
preparatów wg WHO )

Białystok 2023-aktualizacja

| Opracował aktualizację                             | Akceptuje merytorycznie                                                   | Zatwierdza                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| KIEROWNIK APTEKI<br><i>dr farm. Kamil Michałak</i> | Z-ca Dyrektora<br>ds. Lecznictwa<br><i>lek. med. Sławomir Gotaszewski</i> | DYREKTOR SZPITALA<br><i>dr n. med. Cezary Ireneusz Nowosielski</i> |

## Wprowadzenie

Receptariusz Szpitala został wprowadzony w celu racjonalizacji farmakoterapii z dostosowaniem jej do profilu Oddziałów, zwiększenia uzyskania pozytywnych efektów leczenia i unikania działań niepożądanych . Spis leków został uszeregowany zgodnie z międzynarodową klasyfikacją Anatomiczno-Terapeutyczno-Chemiczną (ATC), leki są pogrupowane według działów terapeutycznych i przynależności do grup farmakologicznych. Dla każdej pozycji podana jest nazwa międzynarodowa, nazwa handlowa, postać farmaceutyczna leku, dawka, wielkość opakowania oraz uwagi. (nazwa handlowa oraz cena uzależnione są od aktualnych umów przetargowych)

Aktualizacji Receptariusza Szpitala dokonuje Zespół do spraw farmakoterapii raz w roku na podstawie Wniosków o wprowadzenie/skreślenie leku do/z Receptariusza Szpitalnego. (Instrukcja wprowadzania leku do receptariusza szpitalnego, Instrukcja skreślenia leku z receptariusza szpitalnego)

Skład Zespół do spraw farmakoterapii:

Henryk Grzesiak – przewodniczący

Cezary Nowosielski

Sławomir Gołaszewski

Marlena Chodorowska

Tomasz Fedeńczuk

Marzena Prokopowicz

Łukasz Nurkowski

Ewa Matulewicz

Ewa Niemiec-Święc

Jolanta Grabala

Aleksander Nazarkiewicz

Kamil Michalak

Tatiana Grzybowska

Ewelina Czarnomysa - sekretarz

Joanna Siuda - sekretarz

**Apteka zastrzega sobie prawo dokonywania zamian preparatów firmowych na inne, zgodnie z ich nazwą chemiczną, co podyktowane jest aktualnymi umowami przetargowymi.**

W oparciu o rekomendacje towarzystw terapeutycznych, lekarze w komórkach organizacyjnych Szpitala mogą zoptymalizować leczenie jednostek chorobowych, przez **wprowadzenie bądź wykreślenie leku** (zarejestrowanego i dopuszczonego do obrotu na terenie RP) do/z listy leków Szpitala. Czynności jakie trzeba dopełnić w celu wprowadzenia /skreślenia produktu z listy opisują poniżej instrukcje: **INSTRUKCJA WPROWADZANIA LEKU DO RECEPTARIUSZA SZPITALNEGO, INSTRUKCJA SKREŚLENIA LEKU Z RECEPTARIUSZA SZPITALNEGO.**

## **INSTRUKCJA WPROWADZANIA LEKU DO RECEPTARIUSZA SZPITALNEGO**

Ordynator, Lekarz Kierujący Oddziałem lub każdy inny lekarz pracujący w SP ZOZ Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Białymstoku przekazuje propozycję (Wniosek o wprowadzenie leku do Receptariusza Szpitalnego) dotyczącą wprowadzenia leków zarejestrowanych w Polsce do sekretarza Zespołu ds. farmakoterapii w postaci pisemnej (wniosek w załączeniu). W przypadku gdy wnioskującym jest lekarz pracujący na danym oddziale wymagany jest dodatkowo podpis i pieczęć Ordynatora/Lekarza Kierującego tym oddziałem, z dopiskiem „zapoznałem/łam się”.

## **INSTRUKCJA SKREŚLENIA LEKU Z RECEPTARIUSZA SZPITALNEGO**

Lek będzie skreślony z Receptariusza Szpitala:

1. Po wygaśnięciu rejestracji w Polsce.
2. Nie zamawianiu przez Szpital przez okres 2 lat.
3. Po otrzymaniu informacji o zaprzestaniu produkcji

Ordynator, Lekarz Kierujący Oddziałem lub każdy inny lekarz pracujący w SP ZOZ Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Białymstoku przekazuje propozycję do sekretarza Zespołu ds. farmakoterapii w postaci pisemnej (wniosek w załączeniu). W sytuacji opisanej w punkcie 3, wykreślenie następuje z urzędu. W przypadku gdy wnioskującym jest lekarz pracujący na danym oddziale wymagany jest dodatkowo podpis i pieczęć Ordynatora/Lekarza Kierującego tym oddziałem, z dopiskiem „zapoznałem/łam się”.

Zespół do spraw farmakoterapii ma swoje zebranie raz na kwartał. Członkowie Zespołu po zapoznaniu się z propozycją wprowadzenia / skreślenia leku do/z szpitalnej listy leków dokonują analizy stosunku kosztów do skuteczności terapii proponowanego produktu i podejmują decyzję w głosowaniu. W przypadku pozytywnej decyzji produkt wprowadzony jest wstawiany przy najbliższej aktualizacji do Receptariusza Szpitalnego, a w przypadku decyzji mówiącej o skreśleniu jest usuwany. **Produkty wprowadzone do Receptariusza Szpitalnego, aby mogły znaleźć się w umowach przetargowych, muszą być zgłoszone**

**do przetargu przez Ordynatora/Lekarza kierującego oddziałem pismem do dyrektora Szpitala, z określeniem przewidywanego zapotrzebowania na okres 12 miesięcy. Dyrektor po konsultacji z Apteką podejmuje decyzję, a wszelkiego rodzaju wątpliwości są omawiane i wyjaśniane.**

### **Zadania Zespołu do spraw farmakoterapii**

Do zadań Zespołu do spraw farmakoterapii należy optymalizacja procesu leczenia oraz racjonalizacja gospodarki lekami, a w szczególności:

- Ocena potrzeb Szpitala w zakresie gospodarki lekami.
- Analizowanie i aktualizacja Receptariusza Szpitala.
- Opiniowanie wniosków o wpisanie lub skreślenie z Receptariusza Szpitala zgłaszane przez Ordynatorów, lekarzy kierujących Oddziałami.
- Kontrolowanie skuteczności działania leków objętych Receptariuszem.
- Monitorowanie problematyki związanej z farmakoterapią
- Monitorowanie zasadności stosowania leków oraz preparatów krwiopochodnych.
- Analizowanie przypadków i możliwości wystąpienia interakcji leków, polipragmazji.
- Współpraca z zespołami Szpitala
- Nadzór nad stosowaniem Receptariusza w oddziałach Szpitala
- Analizowanie kwartalnego zużycia leków w Oddziałach
- Współuczestniczenie w opracowywaniu standardów leczenia
- Formułowanie wniosków w zakresie realizowanych zadań, w tym inicjowanie działań mających na celu optymalizację procesu leczenia oraz racjonalizację gospodarki lekiem
- Wdrażanie rekomendacji leczenia zakażeń Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków i innych rekomendowanych ośrodków medycznych
- Opracowanie planu szczegółowych działań Komitetu i harmonogramu spotkań

### **PROCEDURY – zasady postępowania**

1. **W Szpitalu przewiduje się terapie z zastosowaniem leków spoza Receptariusza szpitalnego.** W celu zamówienia leku nie ujętego w Receptariuszu Szpitalnym należy się stosować do zasad opisanych w procedurze **FA2.1/2023** (Procedura sprowadzania leku spoza Receptariusza Szpitalnego w SP ZOZ Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Białymstoku.) Zamówienie leku na import docelowy reguluje Procedura **FA2.2/2023** (Procedura obrotu lekami oraz środkami spożywczymi specjalnego przeznaczenia żywieniowego sprowadzanymi dla pacjenta na import docelowy w Aptecce SP ZOZ Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Białymstoku.)

2. **Pozyskiwanie leków w trybie nagłym** reguluje Procedura **FA3/2023** (Procedura pozyskiwania leków w trybie nagłym w SP ZOZ Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Białymstoku.)

3. **Zgłaszanie działania niepożądanego** reguluje Procedura **FA11/2023** (Procedura zgłoszenia podejrzenia działania niepożądanego produktu leczniczego w SP ZOZ Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Białymstoku.)

4. **Zgłoszenie podejrzenia braku spełnienia wymagań jakościowych produktu leczniczego** opisuje Procedura **FA6.5/2023** (Procedura zgłoszenia podejrzenia braku spełnienia wymagań jakościowych produktu leczniczego/wymagań zasadniczych wyrobu medycznego.)
5. **Zasady przygotowywania i podawania leków** opisuje **Procedura FA5**, a oznaczenie leków przygotowywanych na oddziale/poradni do podania pacjentowi **Procedura FA 9**, Zasady postępowania z lekami Pacjenta zawarte są w **Procedurze FA 6.6/2023**
5. **Postępowanie z przeterminowanymi, niewykorzystanymi lekami** reguluje Procedura **FA 12/2023** (Procedura postępowania z lekami przeterminowanymi i niewykorzystanymi w Oddziałach/komórkach organizacyjnych Szpitala/Aptece.)
6. **Zasady przechowywania produktów leczniczych** opisane są w Procedurze **FA6.1/2023** (Procedura przechowywania produktów leczniczych i wyrobów medycznych oraz rejestrowania warunków przechowywania w Aptece SP ZOZ Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Białymstoku.) oraz w Procedurze **FA7/2023** (Procedura nadzoru nad produktami leczniczymi/wyrobami medycznymi przechowywanymi w Oddziałach Szpitala / komórkach organizacyjnych)
7. **Opis postępowania w przypadku wstrzymania lub wycofania z obrotu produktu leczniczego** znajduje się w Procedurze **FA 6.4/2023**. (Procedura wstrzymania/wycofania/ponownego dopuszczenia produktu leczniczego/ wyrobu medycznego.)
8. **Obrót środkami narkotycznymi oraz psychotropowymi** opisują procedury: Procedura **FA6.3/2023** (Procedura obrotu środkami odurzającymi) oraz Procedura **FA6.2/2023** (Procedura obrotu lekami psychotropowymi.)
9. **Transport produktów leczniczych / wyrobów medycznych** opisany jest w Procedurze **FA 8.1/2023**. Leki recepturowe wykonuje się według Procedury **FA 8.2 /2023** (Procedura przygotowywania leków recepturowych w Aptece. ) a leki aseptyczne według Procedury **FA 8.3/2023** (Procedura przygotowywania leków aseptycznych i worków żywnościowych w Aptece.)
10. **Antybiotykowa profilaktyka około-operacyjna** opisana jest w **Procedurze KZ 7**
11. **Program racjonalnej polityki antybiotykowej – Instrukcja KZ6**

**Uwaga: Obowiązują w/w procedury wraz z ich aktualizacjami**

### **CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA**

Spis leków Apteki SP ZOZ Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku (Szpitala) wykonano na podstawie indeksu ATC( klasyfikacji anatomiczno-terapeutyczno-chemicznej preparatów wg WHO ) Receptariusz zawiera leki wyłącznie zarejestrowane w Polsce.

- Decyzją Zespołu do spraw farmakoterapii z dnia 21.07.2021 zadecydowano, aby nie określać przybliżonego dawkowania leku, gdyż może to stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa pacjentów, ponieważ dawkowanie leku jest sprawą indywidualną zależną od wieku, wagi pacjenta, od chorób współistniejących co może być przyczyną błędów w dawkowaniu. Dobór indywidualnego dawkowania dla pacjenta przez lekarza powinien opierać się na informacji zawartej w Karcie Charakterystyki Produktu Leczniczego dostępnej na stronie Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych pod linkiem <https://rejestrymedyczne.ezdrowie.gov.pl/rpl/search/public> i Centrum informacji o leku <https://leki-informacje.pl/witamy-w-serwisie-centrum-informacji-o-leku-cil> (linki dostępne w sieci wewnętrznej szpitala (Snidecja intranet) w zakładce Procedury akredytacyjne → Polityka Jakości → FA farmakoterapia → procedura FA1) oraz powinien opierać się na aktualnej wiedzy medycznej dostępnej w najnowszych publikacjach naukowych,

badaniach naukowych korzystając z najnowszych standardów postępowania w danych jednostkach chorobowych ogłoszonych przez Towarzystwa Naukowe.

- Wszystkie leki (poza Lekami rezerwowymi zastrzeżonymi (LRZ) i Lekami rezerwowymi (LR) - **czytaj dalej**) znajdujące się w Receptariuszu Szpitala mogą być zlecane pacjentowi przez lekarzy pracujących na oddziałach szpitalnych. Są to t.z.w **Leki podstawowe**.
- Wyjątek stanowią leki, których zastosowanie wymaga akceptacji i podpisu Ordynatora/Lekarza kierującego Oddziałem lub lekarza go zastępującego oznaczone symbolem **Leki rezerwowe (LR)**.
- Leki, które nie są standardem i nie znajdują się w Receptariuszu Szpitala lub są zastrzeżone (**UWAGI**) dla wybranych Komórek organizacyjnych mogą być stosowane na pozostałe oddziały za zgodą z-psy dyrektora ds. leczenia na podstawie wniosku o zakup leku spoza Receptariusza Szpitalnego.
- Receptariusz zawiera również **Leki rezerwowe zastrzeżone (LRZ)**, które są wydawane z Apteki na specjalny wniosek – dotyczy to niektórych antybiotyków (**wzór wniosku oraz spis Antybiotyków zastrzeżonych stanowią załączniki nr 1, nr 2 do instrukcji KZ6 – Program racjonalnej polityki antybiotykowej**)

**Antybiotyki zastrzeżone są oznaczone w Receptariuszu symbolem „LRZ” i stanowią one „Listę antybiotyków zastrzeżonych wydawanych na wniosek Lekarza Kierującego oddziałem / Ordynatora i zatwierdzonej przez Z-cę Dyrektora ds. Lecznictwa”**

- **W Receptariuszu występują też leki, których stosowanie odbywa się pod szczególnym nadzorem i są specjalnie dodatkowo monitorowane – oznaczone są symbolem „▼” Umożliwi to szybkie zidentyfikowanie nowych informacji o bezpieczeństwie stosowania.**

Konieczność dodatkowego monitorowania zawsze dotyczy leku, gdy:

1. Zawiera nową substancję czynną dopuszczoną do obrotu w UE po 1 stycznia 2011 r.;
2. Jest to lek biologiczny, taki jak szczepionka lub preparat pozyskiwany z osocza (krwi), na temat którego istnieje niewiele informacji z okresu po wprowadzeniu do obrotu;
3. Został dopuszczony do obrotu warunkowo (gdy podmiot odpowiedzialny jest zobowiązany do przedstawienia dodatkowych danych o leku) lub w wyjątkowych okolicznościach (z określonych powodów podmiot odpowiedzialny nie może przedstawić pełnego zestawu danych);
4. Podmiot odpowiedzialny jest zobowiązany do przeprowadzenia dodatkowych badań, na przykład w celu dostarczenia większej liczby danych dotyczących jego długotrwałego stosowania lub rzadko występujących działań niepożądanych obserwowanych podczas badań klinicznych.

Inne leki również mogą być objęte procedurą dodatkowego monitorowania na podstawie decyzji Komitetu ds. Oceny Ryzyka w ramach Nadzoru nad Bezpieczeństwem Farmakoterapii EMA (PRAC).

### **Stosowanie leków poza wskazaniami (OFF – LABEL)**

1. Oznacza podanie leku poza zarejestrowanymi wskazaniami terapeutycznymi, które zostały wymienione w Charakterystyce Produktu Lekczniczego. Dopuszczenie leku do stosowania OFF – LABEL powinno być oparte na ocenie stosunku korzyści z podania leku/ryzyko wystąpienia powikłań polekowych.
2. Przed podaniem leku OFF – LABEL lekarz powinien uzyskać pisemną zgodę pacjenta na jego zastosowanie (załącznik)
3. Pacjent powinien być poinformowany zarówno o korzyściach terapeutycznych, jak i o zagrożeniach, które mogą być związane z ryzykiem wystąpienia polekowych działań niepożądanych.
4. Zastosowanie leku OFF – LABEL należy odnotować w indywidualnej Karcie Zleceń Lekarskich – (adnotacja – LEK OFF LABEL)
5. Badanie lub udzielenie pacjentowi innego świadczenia zdrowotnego bez jego zgody jest dopuszczalne, jeżeli wymaga on niezwłocznej pomocy lekarskiej, a ze względu na stan zdrowia lub wiek nie może wyrazić zgody i nie ma możliwości porozumienia się z jego przedstawicielem ustawowym lub opiekunem faktycznym. Decyzje o podjęciu czynności medycznych w okolicznościach, o których mowa, lekarz powinien w miarę możliwości skonsultować z innym lekarzem. Okoliczności oraz decyzja powinny być odnotowane przez lekarza w dokumentacji medycznej.

#### **Kiedy stosowanie leków OFF LABEL jest racjonalne:**

- istnieje dowód naukowy skuteczności i bezpieczeństwa stosowania leku wyprzedzający rejestrację
- lek znajduje się w zaleceniach towarzystw naukowych
- w przypadku ciężkiej choroby zagrażającej życiu
- w przypadku gdy nie jest dostępne leczenie alternatywne lub okazało się być nieskuteczne

#### W niektórych populacjach pacjentów stosowanie leków OFF – LABELL związane jest ze wzrostem ryzyka wystąpienia polekowych działań niepożądanych.

- pacjenci ze zmienną farmakokinetyką leku, dzieci, osoby powyżej 65 roku życia
- pacjenci stosujący polifarmakoterapię – nieznane ryzyko interakcji lek-lek, lek-choroba
- pacjenci z ciężkimi schorzeniami wątroby, nerek, układu krwiotwórczego
- pacjenci z nadwrażliwością na lek w wywiadzie
- pacjenci z ciężkimi działaniami niepożądanymi w wywiadzie

### **Stosowanie leków OFF-LABEL u dzieci**

1. Grupą szczególnie narażoną na zwiększone ryzyko występowania działań niepożądanych podczas stosowania leków poza wskazaniami są dzieci.
2. O ile dla przenoszenia skuteczności leków z populacji dorosłej na dzieci można szukać racjonalnego uzasadnienia odpowiednio dobierając dawkę, o tyle utożsamianie bezpieczeństwa uzyskania w badaniach na dorosłych na populacji dzieci niesie ze sobą znaczne ryzyko i jest niedozwolone. Z tego powodu wyznaczenie stosunku korzyść/ryzyko jest **NIEMOŻLIWE**.

**UWAGA :** Dla obecnych w Receptariuszu produktów obowiązują komunikaty bezpieczeństwa, które ukazują się na stronie Urzędu rejestracji produktów leczniczych ([www.urpl.gov.pl](http://www.urpl.gov.pl)). Komunikaty te są sprawdzane i analizowane przez Aptekę i w razie konieczności odbiorcy poszczególnych leków są zawiadamiani o wszelkich zmianach związanych z bezpieczeństwem stosowanych leków. **W „uwagach” w niektórych pozycjach są zawarte specjalne środki ostrożności – informacje z komunikatów bezpieczeństwa, jakie trzeba przedsięwziąć przy stosowaniu danych leków, a także konkretne uwagi dotyczące ich stosowania.**

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.Przewód pokarmowy i metabolizm.....                                                             | 17 |
| 1.1.Środki przeciwzapalne i antyseptyczne do stosowania w jamie ustnej.....                       | 17 |
| 1.2.Leki stosowane w nadkwaśności.....                                                            | 17 |
| 1.3.Leki stosowane w chorobie wrzodowej i refluksie żołądkowo-przełykowym.....                    | 17 |
| 1.4.Leki stosowane w czynnościowych zaburzeniach jelit.....                                       | 18 |
| 1.4.1.Leki przeciwwymiotne i zapobiegające nudnościom.....                                        | 19 |
| 1.4.2.Leki stosowane w chorobach dróg żółciowych.....                                             | 19 |
| 1.4.3.Leki stosowane w chorobach wątroby.....                                                     | 20 |
| 1.5.Leki przeczyszczające .....                                                                   | 20 |
| 1.6.Leki stosowane w zakażeniach przewodu pokarmowego.....                                        | 20 |
| 1.6.1.Leki hamujące perystaltykę jelit .....                                                      | 21 |
| 1.6.2.Leki przeciwzapalne stosowane w chorobach przewodu pokarmowego.....                         | 21 |
| 1.6.3.Preparaty przywracające prawidłową florę bakteryjną.....                                    | 22 |
| 1.6.4. Inne leki przeciwbiegunkowe, przeciwzapalne, przeciwważne stosowane w chorobach jelit..... | 22 |
| 1.6.5.Leki poprawiające trawienie (z enzymami).....                                               | 22 |
| 1.7.Leki stosowane w cukrzycy.....                                                                | 23 |
| 1.7.1.Insuliny.....                                                                               | 23 |
| 1.7.1.1.Insuliny o krótkim czasie działania.....                                                  | 23 |
| 1.7.1.2.Insulina o pośrednim czasie działania.....                                                | 23 |
| 1.7.1.3.Insuliny i analogi o pośrednim czasie działania w połączeniu z krótko działającymi.....   | 24 |
| 1.7.1.4.Insuliny i analogi o wydłużonym czasie działania .....                                    | 24 |

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| 1.7.1.5. Insuliny i analogi szybko działające.....           | 25 |
| 1.7.2. Doustne leki przeciwcukrzycowe.....                   | 25 |
| 1.7.3. Inne leki zmniejszające stężenie glukozy we krwi..... | 26 |
| 1.8. Witaminy.....                                           | 26 |
| 1.8.1. Preparaty witaminy A.....                             | 26 |
| 1.8.2. Preparaty witaminy D.....                             | 26 |
| 1.8.3. Preparaty witaminy B1 i jej połączenia.....           | 26 |
| 1.8.4. Preparaty witaminy C .....                            | 27 |
| 1.8.5. Preparaty witamin B2, B6, E.....                      | 27 |
| 1.9. Związki mineralne.....                                  | 27 |
| 1.9.1. Wapń.....                                             | 27 |
| 1.9.2. Potas .....                                           | 28 |
| 1.9.3. Magnez.....                                           | 28 |
| 2. Krew i układ krwiotwórczy.....                            | 29 |
| 2.1. Leki przeciwzakrzepowe.....                             | 29 |
| 2.1.1. Antagoniści wit. K.....                               | 29 |
| 2.1.2. Heparyna i pochodne.....                              | 29 |
| 2.1.3. Inhibitory krzepnięcia( bez heparyny).....            | 30 |
| 2.1.4. Bezpośrednie inhibitory trombiny .....                | 31 |
| 2.1.5. Enzymy.....                                           | 31 |
| 2.1.6. Inne leki przeciw zakrzepowe.....                     | 31 |
| 2.2. Leki przeciwkrwotoczne.....                             | 32 |
| 2.2.1. Leki przeciwfibrolityczne.....                        | 32 |
| 2.2.2. Witamina K i inne hemostatyki.....                    | 32 |
| 2.2.3. Fibrynogen.....                                       | 32 |
| 2.2.4. Czynniki krzepnięcia krwi.....                        | 32 |
| 2.3. Leki stosowane w niedokrwistości.....                   | 33 |
| 2.3.1. Preparaty żelaza.....                                 | 33 |
| 2.3.2. Preparaty wit. B12 i kwasu foliowego.....             | 33 |
| 2.4. Krew i preparaty krwiozastępcze .....                   | 34 |
| 2.4.1. Substytuty osocza.....                                | 34 |
| 2.4.1.1. Albuminy.....                                       | 34 |
| 2.4.1.2. Dextrany.....                                       | 34 |
| 2.4.1.3. Żelatyna.....                                       | 34 |

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.4.1.4. Hydroksyetyloskrobia.....                                         | 34 |
| 2.5.1. Płyny infuzyjne do żywienia pozajelitowego .....                    | 35 |
| 2.5.1.1. Aminokwasy.....                                                   | 35 |
| 2.5.1.2. Emulsje tłuszczowe.....                                           | 35 |
| 2.5.1.3. Węglowodany.....                                                  | 36 |
| 2.5.1.4. Połączenia aminokwasów +emulsje tłuszczowe+węglowodany.....       | 36 |
| 2.5.2. Płyny infuzyjne wpływające na równowagę elektrolitową.....          | 37 |
| 2.5.2.1. Elektrolity.....                                                  | 38 |
| 2.5.2.2. Elektrolity w połączeniu z węglowodanami.....                     | 38 |
| 2.5.2.3. Płyny wyrównujące diurezę osmotyczną.....                         | 38 |
| 2.5.2.4. Roztwory do irygacji.....                                         | 38 |
| 2.5.2.5. Dodatki do płynów infuzyjnych.....                                | 39 |
| 2.5.2.6. Płyny dializacyjne.....                                           | 39 |
| 3. Układ sercowo-naczyniowy .....                                          | 40 |
| 3.1. Leki stosowane w chorobach serca.....                                 | 40 |
| 3.1.1. Glikozydy nasercowe.....                                            | 40 |
| 3.1.2. Leki przeciwwarytmiczne.....                                        | 40 |
| 3.1.2.1. Preparaty należące do klasy I B.....                              | 40 |
| 3.1.2.2. Preparaty należące do klasy I C.....                              | 40 |
| 3.1.2.3. Preparaty należące do klasy III.....                              | 41 |
| 3.1.3. Leki pobudzające układ sercowo-naczyniowy.....                      | 41 |
| 3.1.3.1. Leki wpływające na receptory adrenergiczne i dopaminergiczne..... | 41 |
| 3.1.3.2. Inhibitory fosfodiesterazy.....                                   | 41 |
| 3.1.3.3. Inne leki pobudzające czynność serca.....                         | 41 |
| 3.1.4. Leki rozszerzające naczynia stosowane w chorobach serca .....       | 42 |
| 3.1.4.1. Nitraty.....                                                      | 42 |
| 3.1.4.2. Inne.....                                                         | 42 |
| 3.1.5. Inne leki stosowane w chorobach serca .....                         | 43 |
| 3.1.5.1. Prostaglandyny.....                                               | 43 |
| 3.1.5.2. Inne.....                                                         | 43 |
| 3.2. Leki stosowane w chorobie nadciśnieniowej.....                        | 43 |
| 3.2.1. Leki adrenolityczne działające ośrodkowo.....                       | 43 |
| 3.2.2. Leki adrenolityczne działające obwodowo.....                        | 43 |
| 3.3. Leki moczopędne.....                                                  | 44 |

|                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.3.1. Leki moczopędne tiazydowe.....                                                 | 44 |
| 3.3.2. Leki moczopędne tiazydopodobne.....                                            | 44 |
| 3.3.3. Leki moczopędne pętlowe.....                                                   | 44 |
| 3.3.4. Leki moczopędne oszczędzające potas .....                                      | 44 |
| 3.4. Leki rozszerzające naczynia obwodowe.....                                        | 45 |
| 3.4.1. Pochodne puryn.....                                                            | 45 |
| 3.4.2. Alkaloidy sporyszu.....                                                        | 45 |
| 3.4.3. Inne.....                                                                      | 45 |
| 3.5. Leki ochraniające ścianę naczyń stosowane w leczeniu żylaków.....                | 45 |
| 3.6. Leki $\beta$ -adrenolityczne .....                                               | 46 |
| 3.6.1. Nieselektywne.....                                                             | 46 |
| 3.6.2. Selekttywne.....                                                               | 46 |
| 3.6.3. Leki $\alpha$ i $\beta$ -adrenolityczne.....                                   | 47 |
| 3.7. Antagoniści wapnia.....                                                          | 47 |
| 3.7.1. Selektywni antagoniści wapnia działający głównie na naczynia.....              | 47 |
| 3.7.2. Selektywni antagoniści wapnia działający bezpośrednio na mięsień sercowy ..... | 47 |
| 3.8. Leki działające na układ renina-angiotensyna .....                               | 48 |
| 3.8.1. Inhibitory konwertazy angiotensyny.....                                        | 48 |
| 3.8.2. Antagoniści angiotensyny II.....                                               | 49 |
| 3.8.2.1 Antagoniści angiotensyny II - Inne połączenia .....                           | 49 |
| 3.9. Środki modyfikujące stężenie lipidów .....                                       | 49 |
| 4. Leki dermatologiczne.....                                                          | 51 |
| 4.1. Leki przeciwgrzybicze.....                                                       | 51 |
| 4.2. Leki stosowane w leczeniu ran i owrzodzeń.....                                   | 51 |
| 4.3. Leki przeciwświądowe, przeciwhistaminowe, znieczulające.....                     | 52 |
| 4.4. Antybiotyki i chemioterapeutyki do stosowania zewnętrznego .....                 | 52 |
| 4.5. Kortykosteroidy.....                                                             | 53 |
| 4.6. Środki antyseptyczne i dezynfekujące.....                                        | 54 |
| 5. Układ moczowo-płciowy i hormony płciowe.....                                       | 55 |
| 5.1. Ginekologiczne leki przeciwważące i antyseptyczne.....                           | 55 |
| 5.2. Leki nasilające skurcz macicy.....                                               | 55 |
| 5.3. Inhibitory prolaktyny .....                                                      | 56 |
| 5.4. Inne leki Ginekologiczne.....                                                    | 56 |
| 5.5. Hormony płciowe i modulatory układu płciowego .....                              | 56 |

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.6.1.Progestageny i estrogeny .....                                      | 56 |
| 5.7.Leki urologiczne .....                                                | 57 |
| 6.Leki hormonalne do stosowania wewnętrznego(bez hormonów płciowych)..... | 58 |
| 6.1.Hormony podwzgórza i przysadki mózgowej.....                          | 58 |
| 6.1.1.Hormony tylnego płata przysadki.....                                | 58 |
| 6.1.1.1.Wazopresyna i jej analogi.....                                    | 58 |
| 6.1.1.2.Oxytocyna i jej analogi .....                                     | 58 |
| 6.1.2.Hormony podwzgórza .....                                            | 59 |
| 6.2.Kortykosteroidy do stosowania wewnętrznego.....                       | 59 |
| 6.2.1.Glikokortykosteroidy.....                                           | 59 |
| 6.3.Leki stosowane w chorobach tarczycy .....                             | 60 |
| 6.3.1.Preparaty stosowane w niedoczynności tarczycy.....                  | 60 |
| 6.3.2.Preparaty stosowane w nadczynności tarczycy .....                   | 60 |
| 6.3.3.Preparaty jodu.....                                                 | 60 |
| 6.4.Hormony trzustki .....                                                | 61 |
| 7.Leki stosowane w zakażeniach.....                                       | 62 |
| 7.1.Leki przeciwbakteryjne do stosowania wewnętrznego.....                | 62 |
| 7.1.1.Tetracykliny.....                                                   | 62 |
| 7.1.2.Antybiotyki $\beta$ -laktamowe,penicyliny.....                      | 62 |
| 7.1.3.Pozostałe antybiotyki $\beta$ -laktamowe.....                       | 64 |
| 7.1.4.Sulfonamidy i trimetoprim .....                                     | 65 |
| 7.1.5.Makrolidy i linkozamidy .....                                       | 65 |
| 7.1.6.Aminoglikozydy .....                                                | 66 |
| 7.1.7.Antybiotyki glikopeptydowe .....                                    | 66 |
| 7.1.8.Polimyksyny.....                                                    | 66 |
| 7.1.9.Karbanemy.....                                                      | 67 |
| 7.1.10.Chinolony .....                                                    | 67 |
| 7.1.11.Inne leki przeciwbakteryjne .....                                  | 67 |
| 7.2 Leki przeciwgrzybicze.....                                            | 68 |
| 7.3.Leki przeciwgruźlicze .....                                           | 68 |
| 7.4.Leki przeciwwirusowe do stosowania wewnętrznego.....                  | 69 |
| 7.5.Surowice odpornościowe i immunoglobuliny.....                         | 69 |
| 7.6 Leki przeciwnowotworowe wpływające na układ odpornościowy.....        | 70 |
| 7.6.1. Przeciwciała monoklonalne.....                                     | 70 |

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 7.6.2 Leki hormonalne.....                                                                     | 70 |
| 7.6.3.Leki pobudzające układ odpornościowy.....                                                | 70 |
| 7.6.4.Leki hamujące układ odpornościowy.....                                                   | 70 |
| 8.Układ mięśniowo-szkieletowy.....                                                             | 71 |
| 8.1.Leki przeciwzapalne i przeciwreumatyczne.....                                              | 71 |
| 8.1.1.Niesterydowe leki przeciwzapalne i przeciwreumatyczne.....                               | 71 |
| 8.1.2.Niesterydowe leki przeciwzapalne do stosowania miejscowego w bólach stawów i mięśni..... | 72 |
| 8.2.Leki zwiotczające mięśnie.....                                                             | 72 |
| 8.2.1.Leki zwiotczające mięśnie działające obwodowo.....                                       | 72 |
| 8.2.1.1.Pochodne cholinylne.....                                                               | 72 |
| 8.2.1.2.Inne czwartorzędowe związki amoniowe .....                                             | 72 |
| 8.2.1.3. Inne środki zwiotczające działające obwodowo.....                                     | 73 |
| 8.2.2.Leki zwiotczające mięśnie działające ośrodkowo.....                                      | 73 |
| 8.3.Leki przeciw dnie moczanowej.....                                                          | 73 |
| 8.4.Leki stosowane w chorobach układu kostnego .....                                           | 74 |
| 8.4.1.Leki wpływające na mineralizację kości.....                                              | 74 |
| 9.Ośrodkowy układ nerwowy.....                                                                 | 75 |
| 9.1.Leki znieczulające.....                                                                    | 75 |
| 9.1.1.Leki do znieczulenia ogólnego.....                                                       | 75 |
| 9.1.1.1.Chlorowcowane węglowodory.....                                                         | 75 |
| 9.1.1.2.Opioidy.....                                                                           | 76 |
| 9.1.1.3. Barbiturany.....                                                                      | 76 |
| 9.1.1.4. Inne.....                                                                             | 76 |
| 9.1.2.Leki do znieczulenia miejscowego.....                                                    | 77 |
| 9.1.2.1.Estry kwasu aminobenzoowego.....                                                       | 77 |
| 9.1.2.2.Amidy.....                                                                             | 77 |
| 9.2.Leki przeciwbólowe.....                                                                    | 78 |
| 9.2.1.Naturalne alkaloidy opium.....                                                           | 78 |
| 9.2.1.1.Pochodne fenylopiperydyny.....                                                         | 78 |
| 9.2.1.2.Pochodne oripawiny.....                                                                | 79 |
| 9.2.1.3.Inne.....                                                                              | 79 |
| 9.2.2.Inne leki przeciwbólowe i przeciwgorączkowe.....                                         | 80 |
| 9.2.2.1.Kwas salicylowy i jego pochodne.....                                                   | 80 |
| 9.2.2.2.Pirazolony.....                                                                        | 80 |

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| 9.2.2.3. Anilidy.....                                      | 80 |
| 9.3. Leki przeciwpadaczkowe .....                          | 81 |
| 9.3.1. Barbiturany i ich pochodne.....                     | 81 |
| 9.3.2. Pochodne hydantoiny.....                            | 81 |
| 9.3.3. Pochodne benzodiazepiny.....                        | 81 |
| 9.3.4. Pochodne imidu kwasu bursztynowego.....             | 81 |
| 9.3.5. Pochodne karboksamidu.....                          | 81 |
| 9.3.6. Pochodne kwasów tłuszczowych.....                   | 82 |
| 9.3.7. Inne.....                                           | 83 |
| 9.4. Leki stosowane w chorobie Parkinsona.....             | 84 |
| 9.4.1. Leki przeciwwcholinergiczne .....                   | 84 |
| 9.4.2. Leki dopaminergiczne.....                           | 84 |
| 9.4.3. Agoniści dopaminy.....                              | 84 |
| 9.5. Leki psycholeptyczne .....                            | 85 |
| 9.5.1. Leki przeciwpsychotyczne.....                       | 85 |
| 9.5.1.1. Pochodne fenotiazyny.....                         | 85 |
| 9.5.1.2. Pochodne butyrofenonu i indolu.....               | 85 |
| 9.5.1.3. Pochodne diazepiny i oksazepiny.....              | 85 |
| 9.5.1.4. Benzamidy i inne.....                             | 86 |
| 9.5.2. Anksjolityki.....                                   | 86 |
| 9.5.2.1. Pochodne benzodiazepiny.....                      | 86 |
| 9.5.2.2. Pochodne difenylometanu i inne.....               | 87 |
| 9.5.3. Leki nasenne i uspokajające.....                    | 87 |
| 9.5.3.1. Pochodne benzodiazepiny.....                      | 87 |
| 9.5.3.2. Cyklopirolony i inne.....                         | 87 |
| 9.6. Psychoanaleptyki .....                                | 88 |
| 9.6.1. Leki przeciwdepresyjne.....                         | 88 |
| 9.6.2. Pochodne ksantyny.....                              | 89 |
| 9.6.3. Leki nootropowe.....                                | 89 |
| 9.7. Inne leki wpływające na układ nerwowy.....            | 90 |
| 9.7.1. Parasympatykomimetyki.....                          | 90 |
| 9.7.2. Leki stosowane w zawrotach głowy.....               | 90 |
| 9.7.3. Inne leki wpływające na układ nerwowy.....          | 90 |
| 10. Leki przeciwpasożytnicze, owadobójcze i repelenty..... | 91 |

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 10.1.Leki stosowane przeciw pierwotniakom.....                                                           | 91 |
| 10.2.Leki przeciwwrobacze.....                                                                           | 91 |
| 10.3.Leki przeciw pasożytnicze do stosowania zewnętrznego(w tym świerzbobójcze).....                     | 91 |
| 11.Układ oddechowy.....                                                                                  | 92 |
| 11.1.Leki stosowane w chorobach nosa.....                                                                | 92 |
| 11.1.1.Leki udrażniające nos i inne preparaty do stosowania miejscowego.....                             | 92 |
| 11.1.1.1.Preparaty bez kortykosteroidów.....                                                             | 92 |
| 11.1.1.2.Preparaty z kortykosteroidami.....                                                              | 92 |
| 11.1.1.3.Inne .....                                                                                      | 93 |
| 11.1.2.Leki udrażniające nos do stosowania wewnętrznego.....                                             | 93 |
| 11.2.Leki stosowane w chorobach gardła.....                                                              | 93 |
| 11.3.Leki adrenergiczne podawane drogą wziewną.....                                                      | 93 |
| 11.3.1.Leki adrenergiczne podawane drogą wziewną.....                                                    | 93 |
| 11.3.2.Inne leki stosowane w chorobie obturacyjnej dróg oddechowych podawane drogą wziewną.....          | 94 |
| 11.3.2.1.Glikokortykosteroidy.....                                                                       | 94 |
| 11.3.2.2.Preparaty przeciwoholinergiczne.....                                                            | 94 |
| 11.3.3.Leki adrenergiczne .....                                                                          | 94 |
| 11.3.4.Leki adrenergiczne w połączeniu z przeciwoholinergikami do stosowania wewnętrznego.....           | 94 |
| 11.3.5.Inne leki do stosowane w chorobach obturacyjnych dróg oddechowych do stosowania wewnętrznego..... | 94 |
| 11.4.Leki stosowane w kaszlu i przeziębieniu.....                                                        | 95 |
| 11.4.1.Leki wykrztuśne i mukolityczne.....                                                               | 95 |
| 11.4.2.Leki przeciwkaszlowe .....                                                                        | 95 |
| 11.5.Leki przeciwohistaminowe do stosowania wewnętrznego.....                                            | 95 |
| 11.6.Inne leki stosowane w chorobach układu oddechowego.....                                             | 96 |
| 12.Leki stosowane w schorzeniach wzroku i słuchu.....                                                    | 97 |
| 12.1.Leki oftalmologiczne.....                                                                           | 97 |
| 12.1.1.Leki stosowane w zakażeniach oczu.....                                                            | 97 |
| 12.1.2.Leki przeciwzapalne.....                                                                          | 98 |
| 12.1.3.Połączenia leków przeciwzapalnych z przeciwozakaźnymi.....                                        | 98 |
| 12.1.4.Leki stosowane w jaskrze i zwężające źrenicę.....                                                 | 99 |
| 12.1.4.1.Sympatykomimetyki stosowane w jaskrze.....                                                      | 99 |
| 12.1.4.2.Parasympatykomimetyki.....                                                                      | 99 |
| 12.1.4.3.Inhibitory anhidrazy węglanowej.....                                                            | 99 |
| 12.1.4.4.Leki β-adrenolityczne.....                                                                      | 99 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 12.1.5Leki rozszerzające źrenicę.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 |
| 12.1.5.1.Preparaty przeciwocholinergiczne.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 |
| 12.1.5.2.Leki sympatykomimetyczne(bez preparatów stosowanych w jaskrze).....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 |
| 12.1.6.Leki zmniejszające przekrwienie oraz przeciwalergiczne.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100 |
| 12.1.7.Środki miejscowo znieczulające.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 101 |
| 12.1.8.Preparaty diagnostyczne .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 101 |
| 12.1.9. Leki hamujące neoangiogenezę w gałce.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 101 |
| 12.1.10. Pozostałe leki oftamologiczne.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 101 |
| 13.Antidota .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 102 |
| 14.Inne środki diagnostyczne.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 103 |
| 14.1 Środki cieniujące.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 103 |
| 15.Preparaty do żywienia.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 104 |
| 15.1.Preparaty i produkty do żywienia dojelitowego.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 104 |
| 15.2. Zagęszczacze pokarmu.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 105 |
| 15.3.Preparaty do żywienia niemowląt .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 106 |
| 15.4.Rozpuszczalniki, rozcieńczalniki.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 106 |
| 16.Substancje do receptury.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 107 |
| 16.1.Leki recepturowe.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 107 |
| 17.Materiały opatrunkowe wg zapotrzebowania.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 108 |
| 18.Materiały szewne wg zapotrzebowania.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 108 |
| 19. Dietetyczne środki spożywczy specjalnego przeznaczenia medycznego.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 108 |
| 20. Wyroby medyczne stosowane wewnętrznie .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 109 |
| 20.1 Wyroby medyczne stosowane wewnętrznie_w leczeniu refluku u noworodków i dzieci.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 109 |
| 20.1 Wyroby medyczne stosowane wewnętrznie_w leczeniu bólu u wcześniaków i noworodków.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 109 |
| 21.Gazy do stosowania w lecznictwie.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 109 |
| ALFABETYCZNY SPIS LEKÓW.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 110 |
| ZAŁĄCZNIKI.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 118 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Wybrane propozycje wskazań do stosowania poszczególnych antybiotyków ,ich dawkowanie oraz zalecenia dotyczące terapii empirycznej i celowanej najczęściej leczonych zakażeń na podstawie rekomendacji.</li> <li>WNIOSEK O SKREŚLENIE LEKU Z RECEPTARIUSZA SZPITALNEGO</li> <li>WNIOSEK O WPROWADZENIE LEKU DO RECEPTARIUSZA SZPITALNEGO</li> <li>ZGODA PACJENTA NA ZASTOSOWANIE W TERAPII LEKU <b>OFF LABEL</b></li> <li>WNIOSEK O WYDANIE ANTYBIOTYKU Z GRUPY ZASTRZEŻONEJ</li> </ul> |     |

- LISTA ANTIBIOTYKÓW ZASTRZEŻONYCH (OZNAKOWANE LRZ) WYDAWANYCH NA WNIOSEK LEKARZA KIERUJĄCEGO ODDZIAŁEM I ZATWIERDZONYCH PRZEZ Z-CE DYREKTORA DS. LECZNICTWA

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | ILOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|

## 1.Przewód pokarmowy i metabolizm

### 1.1.Środki przeciwzapalne i antyseptyczne do stosowania w jamie ustnej

|              |                                      |             |       |
|--------------|--------------------------------------|-------------|-------|
| Azulan       | płyn do stos. na skórę i błony śluz. |             | 100ml |
| Tantum Verde | r-r do płukania jamy ustnej i gardła | Benzydamina | 30ml  |
| Tantum Verde | aerosol                              | Benzydamina | 120ml |

### 1.2.Leki stosowane w nadkwaśności

|                           |                          |                    |       |
|---------------------------|--------------------------|--------------------|-------|
| Gelatum Aluminium phosph. | zawiesina doustna 45mg/g | Wodorotlenek glinu | 150ml |
|---------------------------|--------------------------|--------------------|-------|

### 1.3.Leki stosowane w chorobie wrzodowej i refluksie żołądkowo-przelykowym

|           |                                      |                 |           |
|-----------|--------------------------------------|-----------------|-----------|
| Emanera   | Kapsułki dojelitowe, twarde 40 mg    | Esomeprazolum   | 30 kaps   |
| Famogast  | tabl.20mg                            | Famotydyna      | 30 tabl   |
| Nexium    | proszek do przyg.roztw.40mg          | Esomeprazol     | 1 fiol.   |
| Famogast  | tabl.40mg                            | Famotydyna      | 60 tabl.  |
| Polprazol | proszek do sporz.roztw.do wlewu 40mg | Omeprazol       | 1 fiol.   |
| Polprazol | kaps.20mg                            | Omeprazol       | 28 kaps.  |
| Helicid   | kaps.10 mg                           | Omeprazol       | 28 kaps.  |
| Controloc | proszek do przyg.roztw.40mg          | Pantoprazol     | 1 fiol.   |
| Controloc | tab.20mg                             | Pantoprazol     | 14 tabl.  |
| Controloc | tab.40mg                             | Pantoprazol     | 100 tabl. |
| Dexilant  | tabl.o przedł.uwalnianiu. 30mg, 60mg | Dekslanzoprazol | 28 tabl.  |
| Lanzul    | kaps.30mg                            | Lanzoprazol     | 28 tabl.  |
| Ulgastran | tabl.1g                              | Sukralfat       | 30 tabl.  |
| Ulgastran | zawiesina                            | Sukralfat       | 250 ml    |

### 1.4.Leki stosowane w czynnościowych zaburzeniach jelit

|                   |                             |                           |            |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|
| Duspatalin        | tabl.135mg                  | Mebeweryna                | 30 tab.    |
| Debridat          | tabl.100mg                  | Trimebutyna               | 30 tabl.   |
| Debridat          | granulat do sporz.zawiesiny | Trimebutyna               | 200 ml     |
| Spasticol         | czopki doodbytnicze         | Papaweryna i jej pochodne | 10 czopków |
| Papaverinum h-chl | r-r do wstrz.40mg/2ml       | Papaweryna                | 10 amp.    |
| No-spa            | r-r- do wstrz.40mg/2ml      | Drotaweryna               | 5 amp.     |
| No-spa            | tabl.40mg                   | Drotaweryna               | 20 tabl.   |

|                      |                          |                                  |           |                                                                                                              |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prokit               | tabletki powlekane 50 mg | Itopridi hydrochloridum          | 100 tqbl  |                                                                                                              |
| Esputicon            | kaps.50mg                | Silikony                         | 100 tabl. |                                                                                                              |
| Esputicon            | krople doustne 980mg/g   | Silikony                         | 10 ml     |                                                                                                              |
| Atropinum sulfuricum | r-r do wstrz.0.5mg/ml    | Atropina                         | 10 amp.   |                                                                                                              |
| Atropinum sulfuricum | r-r do wstrz.1mg/ml      | Atropina                         | 10 amp.   |                                                                                                              |
| Buscolysin           | r-r do wstrz.20mg/ml     | Butylobromek hioscyny            | 10 amp.   |                                                                                                              |
| Scopolan             | tabl.10mg                | Butylobromek hioscyny            | 30 tabl.  |                                                                                                              |
| Scopolan             | czopki doodbytnicze 10mg | Butylobromek hioscyny            | 6 czop.   |                                                                                                              |
| Spasmalgon           | r-r do wstrz.            | Pitofenon +Fenpiweryna+Metamizol | 10 amp.   |                                                                                                              |
| Metoclopramidum      | tabl.10mg                | Metoklopramid                    | 50 tabl.  |                                                                                                              |
| Metoclopramidum      | r-r do wstrz.10mg/2ml    | Metoklopramid                    | 5 amp.    | Dawki dożylnie należy podawać w powolnym bolusie (przez co najmniej 3 minuty. Maksymalny czas leczenia 5 dni |

#### 1.4.1.Leki przeciwwymiotne i zapobiegające nudnościom

|         |                           |                 |          |                                                                                                                                                                                                      |
|---------|---------------------------|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zofran  | r-r do wstrz.4mg/2ml      | Ondansetron     | 5 amp.   | Podawanie leku w pierwszym trymestrze ciąży powoduje ryzyko wystąpienia deformacji twarzoczaszki u płodu. Przy bezwzględnej konieczności leczenia tym lekiem należy poinformować pacjentkę o ryzyku. |
| Zofran  | r-r do wstrz.8mg/2ml      | Ondansetron     | 5 amp.   |                                                                                                                                                                                                      |
| Torecan | tabl.6.5mg                | Tietyloperazyna | 50 tabl. |                                                                                                                                                                                                      |
| Torecan | r-r do wstrz.6.5mg/ml     | Tietyloperazyna | 5 amp.   |                                                                                                                                                                                                      |
| Torecan | czopki doodbytnicze 6.5mg | Tietyloperazyna | 6 czop.  |                                                                                                                                                                                                      |

#### 1.4.2.Leki stosowane w chorobach dróg żółciowych

|         |            |                        |          |  |
|---------|------------|------------------------|----------|--|
| Ursopol | tabl.150mg | Kwas ursodeoksycholowy | 50 tabl. |  |
|---------|------------|------------------------|----------|--|

|           |            |                        |          |
|-----------|------------|------------------------|----------|
| Ursopol   | tabl.300mg | Kwas ursodeoksycholowy | 50 tabl. |
| Cholamid  | tabl.500mg | Nicotinylmethylanidum  | 30 tabl. |
| Boldaloin | tabl.      | Preparat złożony       | 30 tabl. |
| Cholestil | tabl.200mg | Hymekromon             | 50 tabl. |
| Prousan   | kaps.250mg | Kwas ursodeoksycholowy | 10 kaps. |

### 1.4.3..Leki stosowane w chorobach wątroby

|                    |                                              |                                                       |             |
|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| Hepa-Merz          | r-r do wlewu doż.5g/10ml                     | Ornithine aspartate                                   | 10 amp.     |
| Hepa-Merz          | 3g/5g granulat do sporządzania r-r doustnego | Ornithine aspartate                                   | 30 saszetek |
| Heparegen          | tabl.100mg                                   | Timonacicum                                           | 100 tabl.   |
| Sylimarol          | tabl.35mg                                    | Sylimaryna                                            | 30 tabl.    |
| Sylimarol Vita 150 | kaps.150 mg flawonolignanów                  | Calcii pantothenas + Silybi mariani+ vit.PP ,B6,B2,B1 | 30 kaps.    |

## 1.5.Leki przeczyszczające

|                 |                                  |                                           |             |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Alax            | draż.                            |                                           | 20 tabl.    |
| Bisacodyl       | tabl.dojelitowe 5mg              | Bisakodyl                                 | 30 tabl.    |
| Bisacodyl       | czopki doodbytnicze 10mg         | Bisakodyl                                 | 6 czop.     |
| Gliceroli supp. | czopki doodbytnicze 1g           | Glicerol                                  | 10 czopków  |
| Gliceroli supp. | czopki doodbytnicze 2g           | Glicerol                                  | 10 czopków  |
| Lactulosum      | syrop 9,75g/15ml                 | Laktuloza                                 | 150 ml      |
| Fortrans        | proszek do sporz.roztw.doustnego | Makrogol                                  | 50 szt      |
| Enema           | r-r do wlewu doodbytniczego      | Phosphates + Electrolytum                 | 150 ml      |
| CitraFleet      | proszek do sporz.roztw.doustnego | sodium picosulfate,Light magnesium oxide, | 50 saszetek |

## 1.6.Leki stosowane w zakażeniach przewodu pokarmowego

|                   |                                           |                  |                                                                  |
|-------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nystatyna         | draż.500000j.m.                           | Nystatyna        | 10 tabl.                                                         |
| Nystatyna         | granulat do przyg.zawiesiny 100tyś.j.m/ml | Nystatyna        | 24 ml                                                            |
| Edicin            | proszek do sporz.roztw.500mg              | Wankomycyna      | 1 fiol.                                                          |
| Edicin            | proszek do sporz.roztw.1g                 | Wankomycyna      | 1 fiol.                                                          |
| Xifaxan           | tabl.powl.200mg                           | Rifaksymina      | 30 tabl.                                                         |
| Nifuroksazyd      | tabl.100mg                                | Nifuroksazyd     | 24 tabl. Może być zastosowany po wykluczeniu etiologii wirusowej |
| Carbo medicinalis | tabl.300mg                                | Preparaty węgla  | 20 tabl.                                                         |
| Smecta            | proszek do przyg.zaw.doustnej             | Diosmektyt       | 10 sasz.                                                         |
| <b>LR</b> Difclir | tabl.200 mg                               | Fidaksomycyna    | 20 tabl.                                                         |
| Gastrolit         | proszek do przyg.roztworu                 | Sól nawadniająca | 10 sasz.                                                         |

### 1.6.1.Leki hamujące perystaltykę jelit

|           |          |           |          |
|-----------|----------|-----------|----------|
| Loperamid | tabl.2mg | Loperamid | 30 tabl. |
|-----------|----------|-----------|----------|

### 1.6.2.Leki przeciwzapalne stosowane w chorobach przewodu pokarmowego

|                 |                                 |               |             |
|-----------------|---------------------------------|---------------|-------------|
| Sulfasalazin    | tabl.500mg                      | Sulfasalazyna | 50 tabl.    |
| Sulfasalazin EN | tabl.dojelitowe 500 mg          | Sulfasalazyna | 50 tabl     |
| Pentasa         | 1g granulat o przedł.uwalnianiu | Mesalazyna    | 50 saszetek |
| Pentasa         | 4g granulat o przedł.uwalnianiu | Mesalazyna    | 30 saszetek |
| Pentasa         | 1g/100ml zawiesina doodbytnicza | Mesalazyna    | 7 butelek   |
| Pentasa         | czopki 1000mg                   | Mesalazyna    | 30 czop.    |

|               |                                |                                                          |            |
|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| Asamax        | tabl.250mg                     | Mesalazyna                                               | 100 tabl.  |
| Asamax        | tabl. 500 mg                   | Mesalazyna                                               | 100 tabl.  |
| Salofalk      | 4g/60ml zawiesina doodbytnicza | Mesalazyna                                               | 7 butelek  |
| Hemorectal    | czopki                         | sole bizmutu,kw.bornyt<br>lenek cynku,balsam peruwiański | 10 czopków |
| Cortiment MMX | tabl,o przedł. uwalnianiu 9mg  | Budesonid                                                | 30 tabl    |

### 1.6.3.Preparaty przywracające prawidłową florę bakteryjną

|           |                               |                                    |                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lacidofil | kaps.                         | Lactobacilus rhamnosus; helveticus | 20 tabl.                                                                                          |
| Lakcid    | proszek do przyg.zaw.doustnej | Lactobacilus rhamnosus; helveticus | 10 amp.                                                                                           |
| Enterol   | kaps.                         | Saccharomyces boulardii            | Przeciwwskazany u pacjentów w stanie krytycznym lub pacjentów ze znacznie zmniejszoną odpornością |

### 1.6.4. Inne leki przeciwbiegunkowe, przeciwzapalne, przeciw zakaźne stosowane w chorobach jelit.

|          |                                                     |              |              |
|----------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Hidrasec | 10mg, 30mg,saszetki<br>granulat do sp. zaw doustnej | racekadotryl | 16 saszetek. |
|----------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------|

### 1.6.5. Leki poprawiające trawienie (z enzymami)

|                  |              |                    |          |
|------------------|--------------|--------------------|----------|
| Kreon 10000      | kaps.150mg,  | Połączenia enzymów | 50 kaps. |
| Kreon 10000      | kaps.300mg,  | Połączenia enzymów | 50 kaps. |
| Kreon 25000      | kaps.150mg,  | Połączenia enzymów | 50 kaps. |
| Kreon 25000      | kaps.300mg   | Połączenia enzymów | 50 kaps. |
| Lippancrea 8000  | kaps.8000 j  | Połączenia enzymów | 50 kaps. |
| Lippancrea 16000 | kaps.16000 j | Połączenia enzymów | 50 kaps. |

## 1.7.Leki stosowane w cukrzycy

### 1.7.1.Insuliny

#### 1.7.1.1.Insuliny o krótkim czasie działania

|                    |                         |                                                           |              |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Actrapid Penfill   | r-r do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka                                           | 5 szt.a 3ml  |
| Gensulin R Penfill | r-r do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka                                           | 5 szt a 3 ml |
| Humulin R Penfill  | r-r do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka                                           | 5 szt.a 3 ml |
| Polhumin R Penfill | r-r do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka                                           | 5 szt a 3 ml |
| Insuman Rapid      | r-r do wstrz.100j.m./ml | insulina krystaliczna<br>(biosyntetyczna insulina ludzka) | 5 szt a 3 ml |

#### 1.7.1.2.Insulina o pośrednim czasie działania

|                    |                               |                           |              |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------|
| Gensulin N         | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka           | 5 szt a 3 ml |
| Insulatard Penfill | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka           | 5 szt a 3 ml |
| Polhumin N Penfill | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka           | 5 szt a 3 ml |
| Humulin N Penfill  | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka           | 5 szt a 3 ml |
| Insuman Basal      | zawiesina do wstrz.100j.m./m  | Insulina ludzka izofanowa | 5 szt a 3 ml |

### 1.7.1.3. Insuliny i analogi o pośrednim czasie działania w połączeniu z krótkodziałającymi

|                        |                               |                                                     |                          |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Gensulin M30 Penfill   | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka                                     | 5 szt a 3 ml             |
| Gensulin M40 Penfill   | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka                                     | 5 szt a 3 ml             |
| Gensulin M50 Penfill   | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka                                     | 5 szt a 3ml              |
| Humulin M3 Penfill     | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka                                     | 5 szt a 3ml              |
| Mixtard Penfill 30     | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka                                     | 5 szt a 3 ml             |
| Mixtard Penfill 40     | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka                                     | 5 szt a 3ml              |
| Mixtard Penfill 50     | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka                                     | 5 szt a 3 ml             |
| Polhumin Mix-4 Penfill | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina ludzka                                     | 5 szt a 3 ml             |
| Polhumin Mix 2 Penfill | r-r do wstrz.100j.m/ml        | Insulinum humanum+insulinum isophanum               | 5 szt a 3ml              |
| Polhumin Mix 3 Penfill | r-r do wstrz.100j.m./ml       | Insulinum humanum+insulinum isophanum               | 5 szt a 3ml              |
| Polhumin Mix 5 Penfill | r-r do wstrz.100j.m./ml       | Insulinum humanum+insulinum isophanum               | 5 szt a 3ml              |
| Humalog Mix 25 Penfill | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina lisipro                                    | 5 szt a 3ml              |
| Humalog Mix 50 Penfill | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina lisipro                                    | 5 szt a 3 ml             |
| Novomix 30 Penfill     | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina aspart                                     | 5 szt a 3 ml             |
| Novomix 50 Penfill     | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina aspart                                     | 5 szt a 3 ml             |
| Insuman Comb 25        | zawiesina do wstrz.100j.m./ml | Insulina izofanowa+ Insulina krystaliczna           | 5 szt a 3 ml             |
| Humalog Penfill        | r-r do wstrz.100j.m./ml       | Insulina lisipro                                    | 5 szt a 3 ml             |
| Liprolog               | r-r do wstrz. 200jm/ml        | insulina lizpro                                     | 5sz wstrzykiwaczyt a 3ml |
| NovoRapid Penfill      | r-r do wstrz.100j.m./ml       | Insulina aspart                                     | 5 szt a 3 ml             |
| Ryzodeg                | r-r do wstrz.100j.m./ml       | insuliny degludec/insuliny aspart* w stosunku 70/30 | 5 szt a 3 ml             |

#### 1.7.1.4. Insuliny i analogi o wydłużonym czasie działania

|                      |                          |                              |              |
|----------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|
| Insulina Ultra Lente | r-r do wstrz.800j.m/10ml | Insulini cum zinco suspensio | 1 fiolka     |
| Lantus Solo Star     | r-r do wstrz.100j.m/ml   | Insulina glargina            | 5 szt a 3ml  |
| Levemir Penfill      | r-r do wstrz.100j.m/ml   | Insulina detemir             | 5 szt a 3 ml |
| Toujeo Solo Star     | r-r do wstrz.300j.m/ml   | Insulina glargina            | 5 szt a 3ml  |
| Tresiba              | r-r do wstrz.100j.m/ml   | Insulina degludec            | 5 szt a 3 ml |

#### 1.7.1.5. Insuliny i analogi szybko działające

|                 |                        |                      |              |
|-----------------|------------------------|----------------------|--------------|
| Apidra Solostar | r-r do wstrz.100j.m/ml | Insulina glulizynowa | 5 szt a 3 ml |
|-----------------|------------------------|----------------------|--------------|

#### 1.7.2. Doustne leki przeciwcukrzycowe

|                            |                      |               |          |
|----------------------------|----------------------|---------------|----------|
| Glucophage 500             | tabl.500mg           | Metformina    | 30 tabl. |
| Glucophage 850             | tabl.850 mg          | Metformina    | 30 tabl. |
| Glucophage 1000            | tabl.1000mg          | Metformina    | 30 tabl  |
| Glucophage 500 XR , 750 XR | tabl.o przedł.uwaln. | Metformina    | 30 tabl  |
| Glibenese GITS             | tabl.10mg            | Glipizyd      | 30 tabl. |
| Glurenorm                  | tabl.30mg            | Glikwidon     | 30 tabl. |
| Diaprel MR                 | tabl.60mg            | Gliklazyd     | 90 tabl. |
| Amaryl 1                   | tabl.1mg             | Glimepiryd    | 30 tabl. |
| Amaryl 2                   | tabl.2mg             | Glimepiryd    | 30 tabl. |
| Amaryl 3                   | tabl.3mg             | Glimepiryd    | 30 tabl. |
| Amaryl 4                   | tabl.4mg             | Glimepiryd    | 30 tabl. |
| Glucobay                   | tabl.50mg            | Akarboza      | 30 tabl. |
| Glucobay                   | tabl.100mg           | Akarboza      | 30 tabl. |
| Galvus                     | tabl.50mg            | Vildagliptin  | 28 tabl. |
| Onglyza                    | tabl.powl. 5 mg      | Saksagliptyna | 30 tabl. |

|           |                 |                |                                                                    |
|-----------|-----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Trajenta  | tabl.powl.5mg   | Linagliptyna   | 28 tabl.                                                           |
| Invokana  | tabl.powl.100mg | kanagliflozyna | 30 tabl.                                                           |
| Forxiga   | tabl.powl.10mg  | dapagliflozyna | 30 tabl. <b>UWAGA!</b> Brak rejestracji w leczeniu cukrzycy typu I |
| Jardiance | tabl.powl.10 mg | empagliflozyna | 30 tabl                                                            |

### 1.7.3. Inne leki zmniejszające stężenie glukozy we krwi

|           |                                        |            |                 |
|-----------|----------------------------------------|------------|-----------------|
| Victoza   | 6mg/ml, 18mg/3ml roztw.do wstrzykiwań  | liraglutyd | 2 wstrzykiwacze |
| Trulicity | 1,5mg; 3mg; 4,5mg roztw.do wstrzykiwań | dulaglutyd | 2 wstrzykiwacze |

## 1.8.Witaminy

### 1.8.1.Preparaty witaminy A

|             |        |         |       |
|-------------|--------|---------|-------|
| Vitaminum A | krople | Retinol | 10 ml |
|-------------|--------|---------|-------|

### 1.8.2.Preparaty witaminy D

|          |                |                 |           |
|----------|----------------|-----------------|-----------|
| Alfadiol | kaps.0.25µg    | Alfakalcydol    | 100 tabl. |
| Alfadiol | kaps.1µg       | Alfakalcydol    | 100 tabl. |
| Devikap  | płyn doustny   | Cholekalcyferol | 10 ml     |
| Devisol  | krople doustne | Kalcyfediol     | 10 ml     |

### 1.8.3.Preparaty witaminy B1 i jej połączenia

|              |                          |         |          |
|--------------|--------------------------|---------|----------|
| Vitaminum B1 | tabl.3 mg                | Tiamina | 50 tabl. |
| Vitaminum B1 | tabl.25mg                | Tiamina | 50 tabl. |
| Vitaminum B1 | r-r do wstrz.dom.25mg/ml | Tiamina | 10 amp.  |

|            |                        |                                         |        |
|------------|------------------------|-----------------------------------------|--------|
| Milgamma N | .2ml roztw.do wstrzyk. | Thiaini+Pyridixini<br>+Cyanocobalaminum | 5 amp. |
|------------|------------------------|-----------------------------------------|--------|

### 1.8.4.Preparaty witaminy C

|                |                        |            |          |
|----------------|------------------------|------------|----------|
| Vitaminum C    | tabl.powl.100mg        | Prep.wit.C | 50 tabl. |
| Vitaminum C    | tabl.powl.200mg        | Prep.wit.C | 50 tabl. |
| Juvit C krople | krople doustne100mg/ml | Prep.wit.C | 40ml     |

### 1.8.5.Preparaty witamin B2,B6,E

|              |                       |             |          |
|--------------|-----------------------|-------------|----------|
| Vitaminum B6 | tabl.50mg             | Pirydoksyna | 30 tabl. |
| Vitaminum B6 | r-r do wstrz.50mg/2ml | Pirydoksyna | 1 amp.   |
| Vitaminum E  | krople doustne        | Tokoferol   | 10 ml    |
| Vitaminum B2 | draż 3mg              | Ryboflawina | 30 tabl. |

## 1.9.Związki mineralne

### 1.9.1.Wapń

|                       |                                 |                       |          |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|----------|
| Calcium chloratum 10% | r-r do wstrzykiwań100mg/ml      | Chlorek wapnia        | 10 amp.  |
| Calcium gluconato     | r-r do wstrzykiwań 1000 mg/10ml | Calcium gluconate     | 50amp.   |
| Calcium               | tabl.musujące                   | Laktoglukonian wapnia | 12 tabl. |
| Calcium pantothenicum | tabl.100mg                      | Pantoteinian wapnia   | 50 tabl. |
| Calcium gluconicum    | tabl.0,5g                       | Glukonian wapnia      | 50 tabl. |
| Calcium dobesilate    | tabl.250 mg                     | Calcii dobesilas      | 30 tabl. |

### 1.9.2.Potas

|                      |                                               |                |           |
|----------------------|-----------------------------------------------|----------------|-----------|
| Kalipoz prolongatum  | tabl.391mg                                    | Chlorek potasu | 30 tabl.  |
| Kalium chloratum 15% | r-r do inf.150mg/ml                           | Chlorek potasu | 10 amp.   |
| Kalium effervescens  | granulat musujący                             | Chlorek potasu | 1 sasz.   |
| Kaldyum              | kap. o przedłużonym uwalnianiu, twarde 600 mg | Chlorek potasu | 100 kaps. |

### 1.9.3.Magnez

|                             |                                            |                                |          |
|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|----------|
| Aspargin                    | tabl. 17mg magnezu+54mg jonów potasu       | Preparaty magnezu +potasu      | 50 tabl. |
| Inj.Magnesium sulfurici 20% | r-r do wstrz.2g/10ml                       | Siarczan magnezu               | 10 amp.  |
| Slow-Mag                    | 64 mg jonów magnezu    tabletki dojelitowe | magnezu chlorku sześciowodnego | 60 tabl. |

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | ILOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|

## **2.Krew i układ krwiotwórczy**

### **2.1.Leki przeciwzakrzepowe**

#### **2.1.1.Antagoniści wit.K**

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| Acenocumarol | tabl.4mg | Acenokumarol | 60 tabl. |
| Warfin       | tabl.3mg | Warfaryna    | 100 tabl |
| Warfin       | tabl.5mg | Warfaryna    | 100 tabl |

#### **2.1.2.Heparyna i pochodne**

|                  |                                                   |                  |               |
|------------------|---------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Antithrombin III | liof.i rozp.do przyg.roztw.do wlewu doż.500j.m    | Antytrombina III | 1 fiol        |
| Antithrombin III | liof.i rozp.do przyg.roztw.do wlewu doż. 1000j.m. | Antytrombina III | 1 fiol        |
| Heparinum        | r-r do wstrz.doż.25000j.m/5ml                     | Heparyna         | 10 fiol.      |
| Fragmin          | r-r do wstrz.2500j/0.2ml                          | Dalteparyna      | 10 fiol.      |
| Fragmin          | r-r do wstrz. 5000j/0.2ml                         | Dalteparyna      | 10 fiol       |
| Fragmin          | r-r do wstrz. 7500J/0.3ml                         | Dalteparyna      | 10 fiol.      |
| Clexane          | r-r do wstrz.20mg/0.2ml                           | Enoksaparyna     | 10 amp.strzyk |
| Clexane          | r-r do wstrz.40mg/0.4ml                           | Enoksaparyna     | 10 amp.strzyk |
| Clexane          | r-r do wstrz.60mg/0.6ml                           | Enoksaparyna     | 10amp.strzyk  |
| Clexane          | r-r do wstrz.80mg/0.8ml                           | Enoksaparyna     | 10amp.strzyk  |
| Clexane          | r-r do wstrz. 300mg/3ml                           | Enoksaparyna     | 1 fiol        |
| Clexane          | r-r do 120 mg/0,8 ml                              | Enoksaparyna     | 10 amp.strzyk |
| Clexane          | r-r do wstrz. 150 mg/ml                           | Enoksaparyna     | 10 amp.strzyk |

|                   |                              |                       |         |
|-------------------|------------------------------|-----------------------|---------|
| Fraxiparine       | r-r do wstrz.2850 j.m./0.3ml | Nadroparinum calcicum | 10 amp  |
| Fraxiparine       | r-r do wstrz.3800 j.m./0.4ml | Nadroparinum calcicum | 10 amp  |
| Fraxiparine       | r-r do wstrz.5700 j.m./0.6ml | Nadroparinum calcicum | 10 amp  |
| Fraxiparine       | r-r do wstrz.7600 j.m./0.8ml | Nadroparinum calcicum | 10 amp  |
| Fraxiparine Multi | r-r do wstrz.9500 j.m./5.0ml | Nadroparinum calcicum | 10 amp  |
| Vessel Due        | kaps.250 LSU                 | Sulodeksyd            | 50 kap. |
| Vessel Due        | r-r do wstrz.600LSU/2ml      | Sulodeksyd            | 10 amp. |

### 2.1.3.Inhibitory krzepnięcia( bez heparyny)

|              |                         |                        |          |                        |
|--------------|-------------------------|------------------------|----------|------------------------|
| Plavix       | tabl.powl.75mg          | Klopidogrel            | 28 tabl. | Pracownia Hemodynamiki |
| Plavix       | tabl.powl.300mg         | Klopidogrel            | 30 tabl  |                        |
| Aclostin     | tabl.powl.250mg         | Tiklopidyna            | 30 tabl. |                        |
| Integrillin  | r-r do wstrz.20mg/10ml  | Eptyfibatyd            | 1 fiol   | Pracownia Hemodynamiki |
| Integrillin  | r-r do wlewu.75mg/100ml | Eptyfibatyd            | 1 fiol   |                        |
| Acard        | tabl.75mg               | Kwas acetylosalicylowy | 60 tabl. |                        |
| Polocard     | tabl.150mg              | Kwas acetylsalicylowy  | 50 tabl. |                        |
| Polopiryna   | tabl.dojelitowe 500mg   | Kwas acetylosalicylowy | 20 tabl. |                        |
| Polopiryna S | tabl.300mg              | Kwas acetylosalicylowy | 20 tabl. |                        |
| Efient       | tabl. 10mg              | Prasugrel              | 28 tabl. |                        |

### 2.1.4. Bezpośrednie inhibitory trombiny

|         |                       |            |          |                                                                                                                                                            |
|---------|-----------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pradaxa | kapsułki twarde 110mg | Dabigatran | 180 tabl | Nie zaleca się stosowania dabigatranu u pacjentów z zespołem antyfosfolipidowym (APS) z powodu możliwego zwiększonego ryzyka nawrotów zdarzeń zakrzepowych |
| Pradaxa | kapsułki twarde 150mg | Dabigatran | 180 tabl |                                                                                                                                                            |

### 2.1.5. Enzymy

|           |                                    |               |        |
|-----------|------------------------------------|---------------|--------|
| Streptase | proszek do przyg.roztw.1500000j.m. | Streptokinaza | 1 fiol |
| Actilyse  | proszek i rozp.do przyg.roztw.10mg | Alteplaza     | 1 fiol |
| Actilyse  | proszek i rozp.do przyg.roztw.20mg | Alteplaza     | 1 fiol |
| Actilyse  | proszek i rozp.do przyg.roztw.50mg | Alteplaza     | 1 fiol |

### 2.1.6. Inne leki przeciw zakrzepowe

|           |                                |               |                   |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------|---------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ Xarelto | tabl.powl.10mg                 | Rywaroksaban  | 10 tabl.          | Nie zaleca się stosowania apiksabanu, rywaroksabanu u pacjentów z zespołem antyfosfolipidowym (APS) z powodu możliwego zwiększonego ryzyka nawrotów zdarzeń zakrzepowych | Rywaroksaban nie jest zatwierdzony do stosowania w profilaktyce powikłań zakrzepowo – zatorowych u pacjentów z protezami zastawek serca i po przezcewnikowej implantacji zastawki aortalnej (TAVR) i nie powinien być u nich stosowany |
| ▼ Xarelto | tabl.powl.15mg                 | Rywaroksaban  | 100tabl.          |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |
| ▼ Xarelto | tabl.powl.20mg                 | Rywaroksaban  | 100tabl.          |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Eliquis   | 2,5mg, 5mg tabletki            | Apiksaban     | 60tabl.,56tabl.   |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |
| Arixtra   | 2,5mg/0,5ml r-r do wstrzyknięć | Fondaparynuks | 10 ampułkostrzyk. |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |

## 2.2.Leki przeciwkrwotoczne

### 2.2.1.Leki przeciwfibrolityczne

|        |                        |                   |          |                                                      |
|--------|------------------------|-------------------|----------|------------------------------------------------------|
| Exacyl | tabl.powl.500mg        | Kwas traneksamowy | 20 tabl. | Podawać wyłącznie w powolnym wstrzyknięciu dożylnym. |
| Exacyl | r-r do wstrz.500mg/5ml | Kwas traneksamowy | 5 amp.   |                                                      |

### 2.2.2.Witamina K i inne hemostatyki

|                   |                        |              |          |
|-------------------|------------------------|--------------|----------|
| Vitacon           | tabl.draż.10mg         | Fitomenadion | 20 tabl. |
| Vitacon           | r-r do wstrz.10mg/ml   | Fitomenadion | 10 amp.  |
| Cyclonamine       | tabl.250mg             | Etamsylat    | 30 tabl. |
| Cyclonamine 12,5% | r-r do wstrz.250mg/2ml | Etamsylat    | 50 amp.  |

### 2.2.3. Fibrynogen

|         |                                                    |                   |         |
|---------|----------------------------------------------------|-------------------|---------|
| Riastap | proszek do sporządzania r-r do wsztr. i infuzji 1g | Fibrynogen ludzki | 1 fiol. |
|---------|----------------------------------------------------|-------------------|---------|

### 2.2.4.Czynniki krzepnięcia krwi

|           |                                             |                              |        |
|-----------|---------------------------------------------|------------------------------|--------|
| Octaplex  | inj. 500jm                                  | Czynniki zespołu protrombiny | 1 fiol |
| Novoseven | proszek i rozp.do przyg.roztw.do wstrz. 1mg | Eptakog alfa(aktywowany)     | 1 fiol |
| Novoseven | proszek i rozp.do przyg.roztw.do wstrz. 2mg | Eptakog alfa(aktywowany)     | 1 fiol |
| Novoseven | proszek i rozp.do przyg.roztw.do wstr 5mg   | Eptakog alfa(aktywowany)     | 1 fiol |

## 2.3.Leki stosowane w niedokrwistości

### 2.3.1.Preparaty żelaza

|                  |                                                   |                                      |                     |
|------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Ascofer          | draż.23.2mg                                       | Glukonian żelaza                     | 50 tabl.            |
| Ferrum-Lek       | r-r do wstrz.dom.100mg/2ml                        | Żelazo III-wartościowe               | 50 amp.             |
| Sorbifer Durules | 100 mg Fe 2+ + 60 mg                              | Ferrosi(II) sulfas Acidum ascorbicum | 60 tabl             |
| CosmoFer         | r-r do wstrz.i inf.100mg /2ml                     | Ferri hydroxidum dextranum           | 5 amp.              |
| Tardyferon       | tabletki o przedł.uwalnianiu 80 mg                | Siarczan żelaza                      | 30 tabl.powlekanych |
| Tardyferon Fol   | tabletki o zmodyfikowanym.uwalnianiu 80 mg+0,35mg | Siarczan żelaza+acidum folicum       | 30 tabl.powlekanych |
| Feroplex         | 40mg/15ml roztwór doustny                         | Proteinianobursztynian żelaza        | 20 fiolek           |
| Ferinject        | 50mg/ml r-r. do wstrzykiwań i infuzji 10ml        | Karboksymaltoza żelazowa             | 1 fiolka            |

### 2.3.2.Preparaty wit.B12 i kwasu foliowego

|                |                         |                           |          |
|----------------|-------------------------|---------------------------|----------|
| Vitaminum B12  | r-r do wstrz.100µg/ml   | Preparaty witaminy B12    | 10 amp.  |
| Vitaminum B12  | r-r do wstrz.1000µg/2ml | Preparaty witaminy B12    | 5 amp.   |
| Acidum folicum | tabl.5mg                | Preparaty kwasu foliowego | 30 tabl. |
| Acidum folicum | tabl.15mg               | Preparaty kwasu foliowego | 30 tabl. |

## 2.4.Krew i preparaty krwiozastępcze

### 2.4.1.Substytuty osocza

#### 2.4.1.1.Albuminy

|                     |              |          |       |
|---------------------|--------------|----------|-------|
| Albumina ludzka 20% | r-r do wlewu | Albuminy | 100ml |
| Human Albumin 20%   | r-r do wlewu | Albuminy | 50ml  |

#### 2.4.1.2.Dextrany

|                    |             |          |       |
|--------------------|-------------|----------|-------|
| 10% Dekstran 40000 | r-r do inf. | Dekstran | 500ml |
|--------------------|-------------|----------|-------|

#### 2.4.1.3.Żelatyna

|            |                |          |        |
|------------|----------------|----------|--------|
| Geloplasma | r-r do inf. 4% | Żelatyna | 500 ml |
|------------|----------------|----------|--------|

#### 2.4.1.4.Hydroksyetyloskrobia

|                 |             |                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|-------------|----------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LR Voluven 6%   | r-r do inf. | Hydroksyetyloskrobia | 500ml | <b>Przeciwwskazanie w :</b> sepsa, krytyczny stan pacjenta, zaburzenia czynności nerek lub terapia nerko zastępcza, odwodnienie, oparzenia, krwotok wewnątrz czaszkowy lub mózgowy, stan przewodnienie, obrzęk płuc, ciężkie zaburzenia krzepnięcia, ciężkie zaburzenia czynności wątroby.Nie należy stosować HES w przypadku braku nagłej utraty krwi (profilaktyka), w tym w zapobieganiu niedociśnieniu u kobiet poddawanych cesarskiemu cięciu lub u pacjentów podczas operacji na otwartym sercu, podłączonych do płuco-serca |
| LR Tetraspan 6% | r-r do inf. | Hydroksyetyloskrobia | 500ml |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LR Volulyte 6%  | r-r do inf. | Hydroksyetyloskrobia | 500ml |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 2.5. Płyny infuzyjne

### 2.5.1. Płyny infuzyjne do żywienia pozajelitowego

#### 2.5.1.1. Aminokwasy

|                       |              |            |        |                                                 |
|-----------------------|--------------|------------|--------|-------------------------------------------------|
| Aminomel 10 E         | r-r do inf.  | Aminokwasy | 500ml  |                                                 |
| Aminosteril N Hepa    | r-r do inf.  | Aminokwasy | 500 ml |                                                 |
| Aminoplasma Hepa 10 % | r-r do inf.  | Aminokwasy | 500 ml |                                                 |
| Aminomel 12,5 E       | r-r do inf.  | Aminokwasy | 500ml  |                                                 |
| Aminomel 10E          | r-r do inf.  | Aminokwasy | 500ml  |                                                 |
| Aminomel Nephro 6%    | r-r do inf.  | Aminokwasy | 500 ml |                                                 |
| Aminosteril N-Hepa 8% | r-r do inf.  | Aminokwasy | 500ml  |                                                 |
| Dipeptiven            | r-r do inf.  | Aminokwasy | 100 ml |                                                 |
| Nephroprotect         | r-r do inf.  | Aminokwasy | 250ml  |                                                 |
| Primene 10%           | r-r do wlewu | Aminokwasy | 100ml  | <b>Chronić przed światłem podczas podawania</b> |
| Vamin 18EF            | r-r do wlewu | Aminokwasy | 500ml  |                                                 |
| Vamin 14EF            | r-r do wlewu | Aminokwasy | 500ml  |                                                 |

#### 2.5.1.2. Emulsje tłuszczowe

|                        |                 |                    |             |                                                 |
|------------------------|-----------------|--------------------|-------------|-------------------------------------------------|
| Clinoleic 20%          | emulsja do inf. | Emulsje tłuszczowe | 100ml       | <b>Chronić przed światłem podczas podawania</b> |
| Lipofundin MCT/LCT 10% | emulsja do inf. | Emulsje tłuszczowe | 500ml       | <b>Chronić przed światłem podczas podawania</b> |
| Lipofundin MCT/LCT 20% | emulsja do inf. | Emulsje tłuszczowe | 500ml       | <b>Chronić przed światłem podczas podawania</b> |
| Omegaven               | emulsja do inf. | Emulsje tłuszczowe | 50ml, 100ml |                                                 |
| SMOFlipid              | emulsja do inf. | Emulsje tłuszczowe | 100ml       | <b>Chronić przed światłem podczas podawania</b> |

### 2.5.1.3.Węglowodany

|                   |              |             |                      |
|-------------------|--------------|-------------|----------------------|
| Glucosum 40%      | r-r iv 10ml  | Węglowodany | 50 amp.              |
| Glucosum 20%      | r-r iv 10ml  | Węglowodany | 50 amp.              |
| Glucosum 5%       | r-r do wlewu | Węglowodany | 500ml ,250ml , 100ml |
| Glucosum 10%      | r-r do wlewu | Węglowodany | 250ml                |
| Glucosum 10%      | r-r do wlewu | Węglowodany | 1000ml               |
| Glucosum 20%      | r-r do wlewu | Węglowodany | 500ml                |
| Glukoza 10%       | r-r do inf.  | Węglowodany | 500ml                |
| Glucose Braun 40% | r-r do wlewu | Węglowodany | 500ml                |

### 2.5.1.4.Połączenia aminokwasów +emulsje tłuszczowe+węglowodany

|                      |                                       |            |         |  |
|----------------------|---------------------------------------|------------|---------|--|
| Clinimix N17G35E     | zestaw 2 roztw.do przyg.roztw.do inf. | Połączenia | 1500ml  |  |
| Clinimix N17G35E     | zestaw 2 roztw.do przyg.roztw.do inf. | Połączenia | 1000ml  |  |
| Multimel N4-550E     | zestaw 2 roztw.do przyg.roztw.do inf. | Połączenia | 1500 ml |  |
| Multimel N4-550E     | zestaw 2 roztw.do przyg.roztw.do inf. | Połączenia | 2000 ml |  |
| Multimel N6-900E     | zestaw 2 roztw.do przyg.roztw.do inf. | Połączenia | 1500 ml |  |
| Multimel N6-900E     | zestaw 2 roztw.do przyg.roztw.do inf. | Połączenia | 2000 ml |  |
| Multimel N7-E        | zestaw 2 roztw.do przyg.roztw.do inf. | Połączenia | 1500 ml |  |
| Multimel N7-E        | zestaw 2 roztw.do przyg.roztw.do inf. | Połączenia | 2000 ml |  |
| Multimel N7-E        | zestaw 2 roztw.do przyg.roztw.do inf. | Połączenia | 1000ml  |  |
| Nutriflex Lipid Peri | zestaw 3 roztw.do przyg.roztw.do inf. | Połączenia | 1875ml  |  |

|                            |                                       |            |                              |                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------|------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nutriflex Lipid plus       | zestaw 3 roztw.do przyg.roztw.do inf. | Połączenia | 1875ml                       | <b>Chronić przed światłem<br/>podczas podawania</b> |
| Nutriflex specjal          | zestaw 2 roztw.do przyg.roztw.do inf. | Połączenia | 1500ml                       |                                                     |
| Numeta G13% Protein,       | zestaw 3 roztw.do przyg.roztw.do inf  | Połączenia | 300 ml                       |                                                     |
| Smofkabiven                | zestaw 3 roztw.do przyg.roztw.do inf  | Połączenia | 493ml, 986ml, 1477ml, 1970ml |                                                     |
| Smofkabiven extra nitrogen | zestaw 3 roztw.do przyg.roztw.do inf  | Połączenia | 1012ml, 1518ml, 2025ml       |                                                     |
| Smofkabiven Peripheral     | zestaw 3 roztw.do przyg.roztw.do inf  | Połączenia | 1448ml, 1904ml               |                                                     |
| Olimel N9                  | zestaw 3 roztw.do przyg.roztw.do inf  | Połączenia | 1000ml, 1500ml               |                                                     |
| Olimel N9E                 | zestaw 3 roztw.do przyg.roztw.do inf  | Połączenia | 1000ml, 1500ml               |                                                     |
| Olimel periN4E             | zestaw 3 roztw.do przyg.roztw.do inf  | Połączenia | 1000ml, 1500ml               |                                                     |
| Olimel N12                 | zestaw 3 roztw.do przyg.roztw.do inf  | Połączenia | 650ml, 1500ml                |                                                     |

### 2.5.2. Płyny infuzyjne wpływające na równowagę elektrolitową

|                                 |             |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Injectio Solutionis Ringeri     | r-r do inf. | Elektrolity | 500ml             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Natrium chloratum 0,9%          | r-r do inf. | Elektrolity | 100ml             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Natrium chloratum 0,9%          | r-r do inf. | Elektrolity | 250ml             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Natrium chloratum 0,9%          | r-r do inf. | Elektrolity | 500ml             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Natrium chloratum 0,9%          | r-r do inf. | Elektrolity | 10ml ,5ml -100amp |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Natrium chloratum 10%           | r-r do inf. | Elektrolity | 10ml - 100amp     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Płyn fizjol.wieloelektrol.isot. | r-r do inf. | Elektrolity | 500ml             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Plasmalyte                      | r-r do inf. | Elektrolity | 250ml             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Benelyta                        | r-r do inf. | Elektrolity | 250ml, 500ml      | <p>Wskazany do stosowania : noworodki od 0 ≤ do 28 dni, niemowlęta od 28 dni ≤ do 2lat, dzieci od 2 lat ≤ do 12 lat,młodzież od 12 lat ≤14 lat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w około operacyjnym uzupełnieniu płynów izotonicznych i elektrolitów z częściowym pokryciem zapotrzebowania na węglowodany</li> <li>• w krótkotrwałym uzupełnieniu objętości krwi krążącej</li> <li>• w leczeniu odwodnienia izotonicznego</li> <li>• jako rozcieńczalnik koncentratów elektrolitów i leków wykazujących zgodność</li> </ul> |

### 2.5.2.1Elektrolity

|                         |             |             |       |
|-------------------------|-------------|-------------|-------|
| Solutio Ringeri Lactate | r-r do inf. | Elektrolity | 500ml |
|-------------------------|-------------|-------------|-------|

### 2.5.2.2.Elektrolity w połączeniu z węglowodanami

|                                           |              |                          |        |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------|
| Glucosum 5% et Natrium chloratum 0,9% 1:1 | r-r do inf.. | Elektrolity +węglowodany | 250ml  |
| Glucosum 5% et Natrium chloratum 0,9% 1:1 | r-r do inf.. | Elektrolity +węglowodany | 500ml  |
| Glucosum 5% et Natrium chloratum 0,9% 2:1 | r-r do inf.  | Elektrolity +węglowodany | 250ml  |
| Glucosum 5% et Natrium chloratum 0,9% 2:1 | r-r do inf.  | Elektrolity +węglowodany | 500ml  |
| Jonosteril Basic z glukozą                | r-r do inf.  | Elektrolity +glukoza     | 500 ml |

### 2.5.2.3.Pliny wyrównujące diurezę osmotyczną

|              |             |          |       |
|--------------|-------------|----------|-------|
| Mannitol 20% | r-r do inf. | Mannitol | 100ml |
| Mannitol 20% | r-r do inf. | Mannitol | 250ml |
| Mannitol 15% | r-r do inf. | Mannitol | 100ml |
| Mannitol 15% | r-r do inf. | Mannitol | 250ml |

### 2.5.2.4.Roztwory do irygacji

|                        |                       |              |                                |
|------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| Natrium chloratum 0,9% | r-r do przepłukiwania | Chlorek sodu | 1000ml                         |
| Natrium chloratum 0,9% | r-r do przepłukiwania | Chlorek sodu | 3000ml                         |
| Glicyna 1,5%           | r-r do przepłukiwania | Glicyna      | 3000ml                         |
| Aqua do irygacji       | 3000ml                | Woda         | 1 worek                        |
| Aqua do irygacji       | 500ml                 | Woda         | 1 butelka z zakręcanym korkiem |

### 2.5.2.5.Dodatki do płynów infuzyjnych

|                           |                                        |                          |        |                                               |
|---------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------|-----------------------------------------------|
| Glycophos                 | konc.do sporz.roztw.do inf.            | Elektrolity              | 10amp  |                                               |
| Natrium bicarbonicum 8,4% | r-r do wstrz.doż.                      | Elektrolity              | 10 amp |                                               |
| Cernevit                  | liof.do przyg.roztw.                   | Witaminy                 | 10amp  |                                               |
| Soluvit                   | proszek do przyg.roztw.                | Witaminy                 | 10amp  |                                               |
| Vitalipid N Adult         | konc.emulsji do inf.                   | Witaminy                 | 10amp  |                                               |
| Vitalipid N Infant        | konc.emulsji do inf.                   | Witaminy                 | 10amp  | Neonatologia z patologią i intensywną terapią |
| Supliven                  | konc.do sporz.roztw.do inf.            | Pierwiastki śladowe      | 20amp  |                                               |
| Peditrace                 | konc.do przyg.roztw.do inf.            | Aminokwasy+pierw.śladowe | 10amp  | Neonatologia z patologią i intensywną terapią |
| Tracutil                  | konc.do przyg.roztw.do wlewu.doż.      | Witaminy+pierw.śladowe   | 5 amp  |                                               |
| Nutryelt Pediatric        | konc. do sporządzania roztw.do infuzji | pierwiastki śladowe      | 10 amp | Neonatologia z patologią i intensywną terapią |

### 2.5.2.6.Płyny dializacyjne

|                                     |                                                                                     |         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Multibic 0 mmol K                   | r-r do dializy a 5l                                                                 | 2 worki |
| Multibic 2 mmol K                   | r-r do dializy a 5l                                                                 | 2 worki |
| Multibic 3 mmol K                   | r-r do dializy a 5l                                                                 | 2 worki |
| Multibic 4 mmol K                   | r-r do dializy a 5l                                                                 | 2 worki |
| Ci-ca Dialysate K2 lub K4           | r-r do dializy a 5l (2molowy lub 4 molowy)                                          | 2 worki |
| Ci-ca Dialysate Plus K2 lub Plus K4 | r-r do dializy a 5l (2molowy lub 4 molowy)                                          | 2 worki |
| 4% Cytrynian sodu                   | r-r 1500ml                                                                          | 4 worki |
| Prismasol 2                         | r-r do dializy K+2mol/L                                                             | 2 worki |
| Prismasol 4                         | r-r do dializy K+4mmol/L                                                            | 2 worki |
| Prismocitrate 10/2                  | r-r do dializy Cytryniany 10mmol/L+ kwas cytrynowy 2mmol/l<br>płyn antykoagulacyjny | 2 worki |
| Prismocal                           | r-r do dializy bezwapniowy                                                          | 2 worki |

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | ILOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|

## **3.Układ sercowo-naczyniowy**

### **3.1.Leki stosowane w chorobach serca**

#### **3.1.1.Glikozydy nasercowe**

|         |                        |                |         |
|---------|------------------------|----------------|---------|
| Digoxin | tabl.250µg             | Digoksyna      | 30 tabl |
| Digoxin | tabl.100µg             | Digoksyna      | 30 tabl |
| Digoxin | r-r do wstrz.0.5mg/2ml | Digoksyna      | 5 amp   |
| Bemecor | tabl.100µg             | Metyldigoksyna | 30 tabl |

#### **3.1.2.Leki przeciwaritmiczne**

##### **3.1.2.1.Preparaty należące do klasy I B**

|                      |                      |           |             |
|----------------------|----------------------|-----------|-------------|
| Lignocainum h-chl 1% | r-r do wstrz.10mg/ml | Lidokaina | 5 amp-20 ml |
| Lignocainum h-chl 2% | r-r do wstrz.20mg/ml | Lidokaina | 5 amp-20ml  |

##### **3.1.2.2.Preparaty należące do klasy I C**

|           |                        |            |         |
|-----------|------------------------|------------|---------|
| Polfenon  | tabl.150 mg            | Propafenon | 20 tabl |
| Rytmonorm | r-r do wstrz.70mg/20ml | Propafenon | 5 amp   |

### 3.1.2.3.Preparaty należące do klasy III

|           |                        |           |         |
|-----------|------------------------|-----------|---------|
| Cordarone | r-r do wstrz.150mg/3ml | Amiodaron | 6 amp   |
| Cordarone | tabl.200mg             | Amiodaron | 30 tabl |

### 3.1.3.Leki pobudzające układ sercowo-naczyniowy

#### 3.1.3.1.Leki wpływające na receptory adrenergiczne i dopaminergiczne

|                     |                                     |               |        |
|---------------------|-------------------------------------|---------------|--------|
| Effortil            | krople                              | Etylefryna    | 15 g   |
| Levonor             | r-r do wlewu 1mg/ml                 | Norepinefryna | 10 amp |
| Levonor             | r-r do wlewu 4mg/4ml                | Norepinefryna | 5 amp  |
| Dopaminum h-ch1%    | r-r do wlewu doż.50mg/5ml           | Dopamina      | 10 amp |
| Dopaminum h-ch4%    | r-r do wlewu doż.200mg/5ml          | Dopamina      | 10 amp |
| Inj.Adrenalini 0,1% | r-r do wstrz.1mg/ml                 | Epinefryna    | 10 amp |
| Dobutamina          | proszek do przyg.roztw.do inf.250mg | Dobutamin     | 5 amp  |

#### 3.1.3.2.Inhibitory fosfodiesterazy

|           |                        |          |         |
|-----------|------------------------|----------|---------|
| Corotrope | r-r do wstrz.10mg/10ml | Milrinon | 10 amp  |
| Primacor  | tabl.10mg              | Milrinon | 28 tab. |
| Primacor  | tabl. 20mg             | Milrinon | 28 tab. |

#### 3.1.3.3.Inne leki pobudzające czynność serca

|           |                                                         |              |                  |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------|
| LR Simdax | 2,5mg/ml koncentrat do sporządzania roztworu do infuzji | Lewosimendan | 5ml, 10ml fiołki |
|-----------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------|

### 3.1.4.Leki rozszerzające naczynia stosowane w chorobach serca

#### 3.1.4.1.Nitraty

|                 |                            |                       |         |
|-----------------|----------------------------|-----------------------|---------|
| Nitracor        | r-r do wstrz. 10mg/5ml     | Triazotan glicerolu   | 50 amp  |
| Nitroglycerinum | tabl.0,5 mg                | Triazotan glicerolu   | 20 tabl |
| Nitromint       | aerozol 400µg/dawkę        | Triazotan glicerolu   | 1 szt   |
| Perlinganit     | r-r do wstrz. 10mg/10ml    | Triazotan glicerolu   | 10 amp  |
| Effox long      | tabl.o przedłuż.uwaln 50mg | Monoazotan izosorbidu | 30 tabl |
| Effox long      | tabl.o przedłuż.uwaln 75mg | Monoazotan izosorbidu | 30 tabl |

#### 3.1.4.2.Inne

|             |           |                       |          |
|-------------|-----------|-----------------------|----------|
| Mononit     | tabl.10mg | Monoazotan izosorbidu | 30 tabl  |
| Mononit     | tabl.20mg | Monoazotan izosorbidu | 30 tabl  |
| Mononit     | tabl.40mg | Monoazotan izosorbidu | 30 tabl  |
| Molsidomina | tabl.2mg  | Molsydomina           | 30 tabl. |
| Molsidomina | tabl.4mg  | Molsydomina           | 30 tabl  |

### 3.1.5. Inne leki stosowane w chorobach serca

#### 3.1.5.1. Prostaglandyny

|            |                        |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prostin VR | r-r do wstrz. 500µg/ml | Alprostadil | 5 amp | <b>Neonatologia z patologią i intensywną terapią</b> w leczeniu podtrzymującym w celu tymczasowego utrzymania drożności przewodu tętniczego u noworodków z wrodzonymi wadami serca, których przeżycie do czasu zabiegu kardiochirurgicznego (korekcyjnego lub łagodzącego skutki wady) zależy od utrzymania drożności przewodu tętniczego. |
|------------|------------------------|-------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 3.1.5.2. Inne

|              |                                     |               |         |                                                                                                                                                                            |
|--------------|-------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adenocor     | r-r do wstrz. 6mg/2ml               | Adenozyna     | 6 amp   |                                                                                                                                                                            |
| Preductal MR | tabl. 35mg                          | Trimetazydyna | 90 tabl | Nie powinien być stosowany u pacjentów z chorobą Parkinsona objawami parkinsonizmu, drżeniami; niespokojnych nóg.                                                          |
| Pedea        | r-r do wstrz. 10mg/2ml              | Ibuprofen     | 4 fiol. | <b>Neonatologia z patologią i intensywną terapią</b> Leczenie hemodynamicznie istotnego przetrwałego przewodu tętniczego u noworodków urodzonych przed 34 tygodniem ciąży. |
| Rapiscan     | 400 mcg/5 ml roztwór do wstrzykiwań | Regadenosonum | 1 fiol. |                                                                                                                                                                            |

### 3.2. Leki stosowane w chorobie nadciśnieniowej

#### 3.2.1. Leki adrenolityczne działające ośrodkowo

|         |             |           |         |
|---------|-------------|-----------|---------|
| Dopegyt | tabl. 250mg | Metyldopa | 50 tabl |
| Iporel  | tabl. 75µg  | Klonidyna | 50 tabl |

#### 3.2.2. Leki adrenolityczne działające obwodowo

|          |                           |             |          |
|----------|---------------------------|-------------|----------|
| Doxanorm | tabl. 1mg                 | Doksazosyna | 30 tabl  |
| Doxanorm | tabl. 2mg                 | Doksazosyna | 30 tabl. |
| Doxanorm | tabl. 4mg                 | Doksazosyna | 30 tabl  |
| Ebrantil | r-r do wstrz. 25mg/5ml    | Urapidyl    | 5 amp    |
| Tachyben | r-r do wstrz. 100mg/20ml  | Urapidyl    | 5 amp    |
| Tachyben | r-r do wstrzyk. 50Mg/10ml | Urapidyl    | 5 amp    |

## 3.3.Leki moczopędne

### 3.3.1.Leki moczopędne tiazydowe

|          |       |                   |         |                                                                                                          |
|----------|-------|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tialorid | tabl. | Hydrochlorotiazyd | 50 tabl | Ryzyko nowotworu skóry, który nie jest czerniakiem<br>Należy zalecić pacjentom regularne kontrole skóry. |
|----------|-------|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.3.2.Leki moczopędne tiazydopodobne

|              |                             |              |         |
|--------------|-----------------------------|--------------|---------|
| Hygroton     | tabl.50mg                   | Chlortalidon | 20 tabl |
| Tertensif SR | tabl.o przedłuż.uwaln.1.5mg | Indapamid    | 90 tabl |

### 3.3.3.Leki moczopędne pętlowe

|             |                               |           |             |
|-------------|-------------------------------|-----------|-------------|
| Furosemidum | tabl.40mg                     | Furosemid | 30 tabl     |
| Furosemidum | r-r do wstrz.20mg/2ml         | Furosemid | 50 amp      |
| Diuver      | tabl.5mg                      | Torasemid | 30 tabl     |
| Diuver      | tabl.10mg                     | Torasemid | 30 tabl.    |
| Trifas      | r-r do wstrzykiwań 5 mg/m     | Torasemid | 5 amp. 2 ml |
| Trifas      | r-r do wstrzykiwań 200mg/20ml | Torasemid | 5 amp. 2 ml |

### 3.3.4.Leki moczopędne oszczędzające potas

|          |                       |                 |          |
|----------|-----------------------|-----------------|----------|
| Aldacton | r-r do wstrz.20 mg/ml | Kalii canrenoas | 10 amp   |
| Spironol | tabl.25mg             | Spironolakton   | 100 tabl |
| Spironol | tabl.100mg            | Spironolakton   | 20 tabl  |
| Inspira  | tabl.25mg             | Eplerenonum     | 30 tabl  |

### 3.4.Leki rozszerzające naczynia obwodowe

#### 3.4.1.Pochodne puryn

|          |                        |                |         |
|----------|------------------------|----------------|---------|
| Polfilin | r-r do wtrz.100mg/5ml, | Pentoksyfilina | 5 amp   |
| Polfilin | r-r do wtrz.300mg/5ml  | Pentoksyfilina | 10 amp  |
| Agapurin | tabl.100mg             | Pentoksyfilina | 60 abl  |
| Polfilin | tabl.400mg             | Pentoksyfilina | 20 tabl |

#### 3.4.2.Alkaloidy sporyszu

|          |           |             |         |                                             |
|----------|-----------|-------------|---------|---------------------------------------------|
| Nilogrin | tabl.10mg | Nicergolina | 30 tabl | <b>Uwaga: Lek zwiększający ryzyko udaru</b> |
|----------|-----------|-------------|---------|---------------------------------------------|

#### 3.4.3.Inne

|         |            |           |          |
|---------|------------|-----------|----------|
| Halidor | tabl.100mg | Bencyklan | 50 tabl. |
|---------|------------|-----------|----------|

### 3.5.Leki ochraniające ścianę naczyń stosowane w leczeniu żylaków

|                |                          |                                                    |           |
|----------------|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| Cyclo3 fort    | kaps.                    | Wyciąg z ruszczka kolczastego<br>hesperydyna+vit.C | 30 kaps   |
| Heparinum      | krem 300j.m./g           | Heparyna                                           | 20g       |
| Aethoxysklerol | r-r do wstrz.5mg/ml      | Polidokanol                                        | 5 amp     |
| Venescin       | draż.                    | Rutozyd                                            | 30 tabl.  |
| Posorutin      | gutte opht. 50mg/ml 10ml | Troxerutin                                         | 1 butelka |
| Hirudoit       | maść                     | Heparynoidy                                        | 40 g      |
| Lioton 1000    | 8,5 mg/g żel             | Heparinum natricum                                 | 30g       |

## 3.6.Leki $\beta$ -adrenolityczne

### 3.6.1.Nieselektywne

|             |           |             |         |
|-------------|-----------|-------------|---------|
| Propranolol | tabl.10mg | Propranolol | 50tabl  |
| Propranolol | tabl.40mg | Propranolol | 50tabl  |
| Biosotal    | tabl.40mg | Sotalol     | 60 tabl |
| Biosotal    | tabl.80mg | Sotalol     | 30 tabl |

### 3.6.2.Selektywne

|                   |                                            |                          |           |
|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------|
| Betaloc           | r-r do wstrz.1mg/ml                        | Metoprolol               | 5 amp     |
| Metocard ZK 23,75 | tabl.o przedłuż.uwaln.23,75 mg             | Metoprolol               | 28 tabl   |
| Metocard ZK 47,5  | tabl.o przedłuż.uwaln.47,5 mg              | Metoprolol               | 28 tabl   |
| Metocard          | tabl.50mg                                  | Metoprolol               | 30 tabl   |
| Atenolol          | tabl.25mg                                  | Atenolol                 | 60 tabl   |
| Atenolol          | tabl.50mg                                  | Atenolol                 | 30 tabl   |
| Runapiq           | Proszek do sporządzania r-ru do inf 300mg. | landiololu chlorowodorku | 1 fiołka. |
| Sectral           | tabl.200 mg                                | Acebutolol               | 30 tabl   |
| Lokren            | tabl.20mg                                  | Betaksolol               | 30 tabl   |
| Bisocard          | tabl.2.5mg                                 | Bisoprolol               | 30 tabl   |
| Bisocard          | tabl.5mg                                   | Bisoprolol               | 30 tabl   |
| Nedal             | tabl.5mg                                   | Nebivolol                | 28 tabl   |
| Bisocard          | tabl.10mg                                  | Bisoprolol               | 30 tabl   |

### 3.6.3. Leki $\alpha$ i $\beta$ -adrenolityczne

|                      |             |            |         |
|----------------------|-------------|------------|---------|
| Carvedilol           | tabl.6.25mg | Karwedilol | 30 tabl |
| Carvedilol           | tabl.12.5mg | Karwedilol | 30 tabl |
| Carvedilol-Dilatrend | tabl.25mg   | Karwedilol | 30 tabl |

## 3.7. Antagoniści wapnia

### 3.7.1. Selektywni antagoniści wapnia działający głównie na naczynia

|              |                       |             |          |                                                                                                              |
|--------------|-----------------------|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amlozek      | tabl.5mg              | Amlodypina  | 30 tabl  | W połączeniu z clarytromycyną możliwy wzrost stężenia amlodypiny we krwi nasilenie działania hipotensyjnego. |
| Amlozek      | tabl.10mg             | Amlodypina  | 30 tabl  |                                                                                                              |
| Nimotop      | tabl.30mg             | Nimodypina  | 100 tabl |                                                                                                              |
| Nimotop      | r-r do wstrz.0.2mg/ml | Nimodypina  | 1 fl     |                                                                                                              |
| Nitrendypina | tabl.10mg             | Nitendypina | 30 tabl  |                                                                                                              |
| Nitrendypina | tabl.20mg             | Nitendypina | 30 tabl  |                                                                                                              |
| Lacipil      | tabl.4mg              | Lacydypina  | 28 tabl  |                                                                                                              |
| Lacipil      | tabl.2mg              | Lacydypina  | 28 tabl. |                                                                                                              |

### 3.7.2. Selektywni antagoniści wapnia działający bezpośrednio na mięsień sercowy

|           |                             |           |         |
|-----------|-----------------------------|-----------|---------|
| Staveran  | tabl.80mg                   | Werapamil | 20 tabl |
| Staveran  | tabl.40mg                   | Werapamil | 20 tabl |
| Staveran  | tabl.20mg                   | Werapamil | 20 tabl |
| Oxycardil | tabl.o przedłuż.uwaln.60mg  | Diltiazem | 60 tabl |
| Oxycardil | tabl.o przedłuż.uwaln.120mg | Diltiazem | 30 tabl |

## 3.8.Leki działające na układ renina-angiotensyna

### 3.8.1.Inhibitory konwertazy angiotensyny

|                   |                          |                        |          |
|-------------------|--------------------------|------------------------|----------|
| Captopril         | tabl.12.5mg              | Kaptopril              | 30 tabl  |
| Captopril         | tabl.25mg                | Kaptopril              | 30 tabl  |
| Enarenal          | tabl.5mg                 | Enalapril              | 30 tabl  |
| Enarenal          | tabl.10mg                | Enalapril              | 30 tabl  |
| Enarenal          | tabl.20mg                | Enalapril              | 30 tabl  |
| Lisiprol          | tabl.5mg                 | Lizynopril             | 30 tabl  |
| Lisiprol          | tabl.10mg                | Lizynopril             | 30 tabl  |
| Prestarium        | tabl.5mg                 | Perindopril            | 30 tabl  |
| Prestarium        | tabl.10mg                | Perindopril            | 30 tabl  |
| Quinaprilum       | tabl.5mg                 | Quinaprilum            | 30 tabl  |
| Quinaprilum       | tabl.10mg                | Quinaprilum            | 30 tabl  |
| Inhibace          | tabl.2.5mg               | Cilazapril             | 28 tabl  |
| Inhibace          | tabl.5mg                 | Cilazapril             | 28 tabl  |
| Gopten            | kaps.2mg                 | Trandolapril           | 30 tabl  |
| Gopten            | kaps.0,5mg               | Trandolapril           | 30 tabl  |
| Tritace           | tabl.2.5mg               | Ramipril               | 30 tabl  |
| Tritace           | tabl.5mg                 | Ramipril               | 30 tabl  |
| Tritace           | tabl.10mg                | Ramipril               | 30 tabl  |
| Noliprel forte    | tabl.powl.5mg+1,25mg     | Perindopril+Indapamid  | 30 tabl  |
| Noliprel bi-forte | tabl.powl. 10mg+2,5mg    | Perindopril+Indapamid  | 30 tabl. |
| Noliprel          | tabl.powl. 2,5mg+0,625mg | Perindopril+Indapamid  | 30 tabl. |
| Co-prestarium     | tabl 5mg+5mg             | Perindopril+amlodypina | 30 tabl  |
| Co-prestarium     | tabl 5mg+10mg            | Perindopril+amlodypina | 30 tabl  |

|               |                         |                        |         |
|---------------|-------------------------|------------------------|---------|
| Co-prestarium | tabl. 10mg+5mg          | Perindopril+amlodypina | 30 tabl |
| Co-prestarium | tabl. 10mg+10mg         | Perindopril+amlodypina | 30 tabl |
| Zofenil       | tabl. 7,5mg, tabl.30 mg | Zofenopril             | 28 tabl |

### 3.8.2. Antagoniści angiotensyny II

|          |                 |             |          |
|----------|-----------------|-------------|----------|
| Xartan   | tabl.50mg       | Losartan    | 30 tabl  |
| Valsacor | tabl.80mg       | Walsartan   | 30 tabl  |
| Valsacor | tabl.160mg      | Walsartan   | 30 tabl  |
| Pritor   | tabl.40mg       | Telmisartan | 28 tabl  |
| Pritor   | tabl.80mg       | Telmisartan | 14 tabl  |
| Revival  | tabl.20mg; 40mg | Olmesartan  | 28 tabl. |

#### 3.8.2.1 Antagoniści angiotensyny II - Inne połączenia.

|           |          |                                 |                       |          |                            |
|-----------|----------|---------------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|
| <b>LR</b> | Entresto | 24 mg/26 mg tabletki powlekane  | sakubitryl +walsartan | 56 tabl. | <b>Oddział Kardiologii</b> |
| <b>LR</b> | Entresto | 49 mg/51 mg tabletki powlekane  | sakubitryl +walsartan | 56 tabl. |                            |
| <b>LR</b> | Entresto | 97 mg/103 mg tabletki powlekane | sakubitryl +walsartan | 56 tabl. |                            |

### 3.9. Środki modyfikujące stężenie lipidów

|            |           |               |         |
|------------|-----------|---------------|---------|
| Simvastrol | tabl.10mg | Simwastatyna  | 28 tabl |
| Simvastrol | tabl.20mg | Simwastatyna  | 28 tabl |
| Simvastrol | tabl.40mg | Simwastatyna  | 28 tabl |
| Atoris     | tabl.10mg | Atorwastatyna | 28 tabl |

|           |                                                 |                 |         |
|-----------|-------------------------------------------------|-----------------|---------|
| Atoris    | tabl.20mg                                       | Atorwastatyna   | 28 tabl |
| Atoris    | tabl.40mg                                       | Atorwastatyna   | 28 tabl |
| Lipanthyl | kaps.100mg                                      | Fenofibrat      | 30 tabl |
| Lipanthyl | kaps.267mg                                      | Fenofibrat      | 30 tabl |
| Lipanthyl | tabl.160mg                                      | Fenofibrat      | 30 tabl |
| Lipanthyl | tabl.215mg                                      | Fenofibrat      | 30 tabl |
| Thiogamma | r-r do inf.600mg/50ml                           | Acidum lipoicum | 10 fiol |
| Romazic   | tabl.5mg, tabl..10mg,<br>tabl. 20mg, tabl. 40mg | Rosuvastatinum  | 30 tabl |

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | ILOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|

## 4.Leki dermatologiczne

### 4.1.Leki przeciwgrzybicze

|               |             |                      |     |
|---------------|-------------|----------------------|-----|
| Pimafucin     | krem 20mg/g | Natamycyna           | 15g |
| Clotrimazolum | krem 10mg/g | Klotrimazol          | 20g |
| Mycosolon     | maść        | Mikonazol+Mazypredon | 15g |

### 4.2.Leki stosowane w leczeniu ran i owrzodzeń

|              |                               |                      |      |
|--------------|-------------------------------|----------------------|------|
| Linomag      | maść 200mg/g,                 | Vitaminum F          | 30g  |
| Linomag      | płyn do stos.na skórę         | Vitaminum F          | 70g  |
| Maść tranowa | maść 400mg/g                  | Jecoris Aselli oleum | 20g  |
| Maść z wit.A | maść 400j.m./g                | Retinol              | 20g  |
| Alantan      | maść 20mg/g                   | Alantoina            | 30g  |
| Alantan      | zasyпка                       | Alantoina            | 100g |
| Alantan      | zasyпка                       | Alantoina            | 50 g |
| Borazol      | płyn do stos.na skórę 300mg/g | Kwas borowy          | 200g |

|                 |              |                                  |     |
|-----------------|--------------|----------------------------------|-----|
| Tormentiol      | maść         | Ichtiol+kłącze pięciornika       | 20g |
| Iruxol-mono     | maść 1.2j./g | Kolagenaza                       | 20g |
| Maść ichtiolowa | maść         | Sulfobituminian amonu            | 20g |
| Emofix          | maść         | Nasycone kwasy tłuszcz.+witaminy | 30g |

### 4.3.Leki przeciwświądowe,przeciwhistaminowe,znieczulające

|          |                |                            |     |
|----------|----------------|----------------------------|-----|
| Fenistil | żel 1mg/g      | Dimetinden                 | 30g |
| Variderm | pasta na skórę | Tl.cynku,mentol,benzokaina | 60g |

### 4.4.Antybiotyki i chemioterapeutyki do stosowania zewnętrznego

|                 |             |                         |      |
|-----------------|-------------|-------------------------|------|
| Baneocin        | maść        | Bacytracyna + neomycyna | 20g  |
| Fucidin         | maść 20mg/g | Kwas fusydowy           | 15g  |
| Detreomycyna 1% | maść10mg/g  | Chloramfenikol          | 5g   |
| Detreomycyna 2% | maść10mg/g  | Chloramfenikol          | 5g   |
| Mupirox         | maść 20mg/g | Mupirocyna              | 15g  |
| Argosulfan      | krem 20mg/g | Sulfatiazol             | 50g  |
| Argosulfan      | krem 20mg/g | Sulfatiazol             | 250g |
| Vratizolin      | krem 30mg/g | Denotivir               | 3g   |
| Antivir         | krem 50mg/g | Acyklowir               | 5g   |

## 4.5.Kortykosteroidy

|                |                                    |                                     |      |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------------|------|
| Hydocortisonum | krem 10mg/g                        | Hydrokortyzon                       | 15g  |
| Laticort       | maść 1mg/g                         | Maślan hydrokortyzonu               | 15g  |
| Laticort       | krem 1mg/g                         | Maślan hydrokortyzonu               | 15g  |
| Dexapolcort    | aerozol do stos.na skórę 0,15mg/ml | Deksametazon                        | 30ml |
| Elocom         | maść 1mg/g                         | Mometazon                           | 30g  |
| Elocom         | krem 1mg/g                         | Mometazon                           | 30g  |
| Lorinden C     | maść                               | Flumetazon+kliočinol                | 15g  |
| Pimafucort     | maść (10 mg + 10 mg + 3500 I.U.)/g | Hydrokortyzon+neomycyna +natamycyna | 15g  |
| Pimafucort     | krem (10 mg + 10 mg + 3500 I.U.)/g | Hydrokortyzon+neomycyna +natamycyna | 15g  |
| Diprogenta     | maść                               | Betazmetazon+gentamycyna            | 15g  |
| Diprogenta     | krem                               | Betazmetazon+gentamycyna            | 15g  |
| Flucinar       | maść                               | Acetonid fluocynolon                | 15g  |
| Flucinar       | krem                               | Acetonid fluocynolonu               | 15g  |
| Lorinden A     | maść                               | Flumetazon                          | 15g  |
| Triderm        | maść                               | Betametazon                         | 15g  |
| Triderm        | krem                               | Betametazon                         | 15g  |

## 4.6.Środki antyseptyczne i dezynfekujące

|               |                                       |                                    |         |
|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------|
| Braunovidon   | maść 100mg/g                          | Povidone-iodine                    | 20g     |
| Betadine 10 % | płyn                                  | Povidone-iodine                    | 30 ml   |
| Altacet       | tabl.                                 | Octanowinian glinu                 | 6 tabl. |
| Azulan        | płyn do stos.na skórę i błony śluzowe | Wyciąg płynny z koszyzków rumianku | 100ml   |
| Octenisept    | aerazol                               | Etanol,octenidyna                  | 250ml   |
| Octenisept    | płyn                                  | Etanol,octenidyna                  | 1000ml  |

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | ILOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|

## **5.Układ moczowo-płciowy i hormony płciowe**

### **5.1.Ginekologiczne leki przeciwwzakaźne i antyseptyczne**

|               |                                       |                    |          |
|---------------|---------------------------------------|--------------------|----------|
| Nystatyna     | tabl.dopochwowe 100000j.m             | Nystatyna          | 16 tabl. |
| Gynalgin      | tabl.dopochwowe                       | Pochodne imidazolu | 10 tabl. |
| Metronidazol  | tabl.dopochwowe 500mg                 | Metronidazol       | 10 tabl. |
| Clotrimazolum | krem 10mg/g                           | Klotrimazol        | 20 g     |
| Clotrimazolum | tabl.dopochwowe100mg                  | Klotrimazol        | 6 tabl.  |
| Clotrimazolum | tabl.dopochwowe500mg                  | Klotrimazol        | 1 tabl.  |
| Azulan        | płyn do stos.na skórę i błony śluzowe | Preparat ziołowy   | 100ml    |

### **5.2.Leki nasilające skurcz macicy**

|                                                          |                        |                                         |
|----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| <b>LR</b> Cervidil system terapeutyczny dopochwowy 10 mg | Dinoproston 5 systemów | <b>OddziałGinekologiczno-Położniczy</b> |
| Enzaprost F 5, 5 mg/ml, roztwór do wstrzykiwań           | Dinoprost 5 amp.1ml    | <b>OddziałGinekologiczno-Położniczy</b> |
| Cytotec tabl. 200mcg                                     | Misoprostol 30 tabl.   | <b>OddziałGinekologiczno-Położniczy</b> |
| Angusta tabl. 25 mcg                                     | Misoprostol 8 tabl.    | <b>OddziałGinekologiczno-Położniczy</b> |

## 5.3. Inhibitory prolaktyny

|           |             |               |          |                                       |
|-----------|-------------|---------------|----------|---------------------------------------|
| Bromergon | tabl. 2.5mg | Bromokryptyna | 30 tabl. | Nie stosować w nadciśnieniu tętniczym |
|-----------|-------------|---------------|----------|---------------------------------------|

## 5.4. Inne leki Ginekologiczne

|            |                                                    |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tractocile | r-r do strzykiwań 6,75mg/0,9ml                     | Atozyban | 1 fiol. | <b>Oddział Ginekologiczno-Położniczy</b> jest wskazany do hamowania przedwczesnej czynności porodowej u dorosłych kobiet w ciąży,<br>jeśli: - w okresie 30 minut występują co najmniej 4 regularne, trwające co najmniej 30 sekund skurcze macicy, - rozwarcie szyjki macicy wynosi od 1 do 3 cm (u pierworódek od 0 do 3 cm), a skrócenie szyjki macicy $\geq 50\%$ , - wiek ciążowy wynosi od 24 do 33 pełnych tygodni, - tętno płodu jest prawidłowe. |
| Tractocile | koncentrat do sporządzania r-r do inf. 37,5 mg/3ml | Atozyban | 1 fiol. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## 5.5. Hormony płciowe i modulatory układu płciowego

### 5.6.1. Progestageny i estrogeny

|              |                                     |                     |           |
|--------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|
| Depo-Provera | zawiesina do wstrz.dom. 500Mg/3.3ml | Medroksyprogesteron | 1 amp.    |
| Estrofem     | tabl.powl.2mg                       | Estradiol           | 28 tabl.  |
| Gynoflor     | tabl.dopochwowe                     | Estriol             | 6 tabl.   |
| Luteina      | tabl.dopochwowe 50mg                | Progesteron         | 30 tabl.  |
| Luteina 50   | tabl.podjęzykowe 50mg               | Progesteron         | 30 tabl.  |
| Duphaston    | tabl.10mg                           | Dydrogesteron       | 20 tabl.  |
| OeKolp       | 1mg/g krem                          | Estriol             | tuba 20 g |

## 5.7.Leki urologiczne

|                  |                           |                             |          |                                                      |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|------------------------------------------------------|
| Ditropan         | tabl.5mg                  | Oksybutynina                | 30 tabl. |                                                      |
| Urosept          | tabl.draż.                | Wyciąg z liści brzozy       | 60 tabl. | Lek stosowany pomocniczo w infekcjach dróg moczowych |
| Doxonex          | tabl.1mg                  | Metanosulfonian doksazosyny | 30 tabl. |                                                      |
| Doxonex          | tabl.2mg                  | Metanosulfonian doksazosyny | 30 tabl. |                                                      |
| Doxonex          | tabl.4mg                  | Metanosulfonian doksazosyny | 30 tabl. |                                                      |
| Doxazosin        | tabl.o przedł.uwaln.4mg   | Metanosulfonian doksazosyny | 30 tabl. |                                                      |
| Omnic 0,4        | kaps.o zmodyf.uwaln 0,4mg | Tamsulosyna                 | 30 szt   |                                                      |
| Finasterid Stada | tabl.powl. 5mg            | Finasteridum                | 30 tabl  |                                                      |

## **6.Leki hormonalne do stosowania wewnętrznego(bez hormonów płciowych)**

### **6.1.Hormony podwzgórza i przysadki mózgowej**

#### **6.1.1.Hormony tylnego płata przysadki**

##### **6.1.1.1.Wazopresyna i jej analogi**

|              |                                                        |              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|--------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minirin      | r-r do wstrz.4µg/ml                                    | Desmopresyna | 10 amp   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Minirin melt | tabl.0.120mcg                                          | Desmopresyna | 30 tabl. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Minirin melt | tabl.0.06 mcg                                          | Desmopresyna | 30 tabl. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Empesin      | 40 IU/2 ml koncentrat do sporządzania rozt. do infuzji | Argipressin  | 5 amp    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Glypressin   | r-r do wstrz.1mg / 8,5ml                               | Terlipresyna | 5 amp.   | Może powodować ciężką lub śmiertelną niewydolność oddechową u pacjentów z zespołem wątrobowo-nerkowym typu 1; może zwiększać ryzyko wystąpienia sepsy/wstrząsu septycznego. Przed podaniem pierwszej dawki należy ustabilizować pacjentów z nowo pojawiającymi się trudnościami w oddychaniu lub nasileniem choroby układu oddechowego. Pacjenci powinni być ściśle monitorowani. |

##### **6.1.1.2.Oxytocyna i jej analogi**

|          |                        |             |       |                                                                                                                                                                                             |
|----------|------------------------|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxytocin | r-r do wlewu 5j.m/ml   | Oxytocyna   | 10amp | <b>Oddział Ginekologiczno-Położniczy</b>                                                                                                                                                    |
| Pabal    | r-r do wstrz.100µg/1ml | Karbetocyna | 5 amp | <b>Oddział Ginekologiczno-Położniczy</b> wskazany jest do zapobiegania atonii macicy po urodzeniu dziecka przez cięcie cesarskie wykonywane w znieczuleniu zewnątrzoponowym lub dokanałowym |

### 6.1.2.Hormony podwzgórza

|                     |                              |               |        |
|---------------------|------------------------------|---------------|--------|
| LR Somatostatin-ucb | proszek do przyg.roztw.250µg | Somatostatyna | 1 fiol |
| LR Somatostatin-ucb | proszek do przyg.roztw.3 mg  | Somatostatyna | 1 fiol |

## 6.2.Kortykosteroidy do stosowania wewnętrznego

### 6.2.1.Glikokortykosteroidy

|               |                                        |                                            |          |
|---------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|----------|
| Celestone     | r-r do wstrz.4mg/ml                    | Betametazon                                | 1 amp.   |
| Diprophos     | zawiesina do wstrz.7mg/ml              | Betametazon                                | 1 amp.   |
| Dexaven       | r-r do wstrz.4mg/ml                    | Deksametazon                               | 10 amp   |
| Dexaven       | r-r do wstrz.8mg/2ml                   | Deksametazon                               | 10 amp.  |
| Dexamethason  | tabl.1 mg                              | Deksametazon                               | 20 tabl. |
| Depo-Medrol   | zawiesina do wstrz.40mg/ml             | Metylprednizoloni acetat                   | 1 amp.   |
| Metypred      | tabl.4mg                               | Metylprednizolon                           | 30 tabl. |
| Metypred      | tabl.16mg                              | Metylprednizolon                           | 30 tabl. |
| Solu-Medrol   | proszek do przyg.roztw.do wstrz.40mg   | Metylprednizolon (sól sodowa bursztynianu) | 1 amp    |
| Solu-Medrol   | proszek do przyg.roztw.do wstrz.125mg  | Metylprednizolon (sól sodowa bursztynianu) | 1 amp    |
| Solu-Medrol   | proszek do przyg.roztw.do wstrz.500mg  | Metylprednizolon (sól sodowa bursztynianu) | 1 amp    |
| Solu-Medrol   | proszek do przyg.roztw.do wstrz.1000mg | Metylprednizolon (sól sodowa bursztynianu) | 1 amp    |
| Encorton      | tabl.5mg                               | Prednizon                                  | 20 tabl. |
| Encorton      | tabl.10mg                              | Prednizon                                  | 20 tabl. |
| Encorton      | tabl.20mg                              | Prednizon                                  | 20 tabl. |
| Corhydron 25  | proszek i rozp.do przyg.roztw.25mg     | Hydrocortyzon                              | 5 fiol.  |
| Corhydron 100 | proszek i rozp.do przyg.roztw.100mg    | Hydrocortyzon                              | 5 fiol.  |
| Hydrocortison | tabl.20mg                              | Hydrocortyzon                              | 20 tabl. |

## 6.3.Leki stosowane w chorobach tarczycy

### 6.3.1.Preparaty stosowane w niedoczynności tarczycy

|                |            |               |          |
|----------------|------------|---------------|----------|
| Euthyrox N 25  | tabl.25µg  | Lewotyroksyna | 50 tabl. |
| Euthyrox N 50  | tabl.50µg  | Lewotyroksyna | 50 tabl. |
| Euthyrox N 100 | tabl.100µg | Lewotyroksyna | 50 tabl. |

### 6.3.2.Preparaty stosowane w nadczynności tarczycy

|          |           |                 |          |
|----------|-----------|-----------------|----------|
| Thyrosan | tabl.50mg | Propyltiouracyl | 20 tabl. |
| Metizol  | tabl.5mg  | Tiamazol        | 50 tabl. |
| Thyrozol | tabl.10mg | Tiamazol        | 50 tabl. |
| Thyrozol | tabl.20mg | Tiamazol        | 50 tabl. |

### 6.3.3.Preparaty jodu

|       |            |              |           |
|-------|------------|--------------|-----------|
| Jodid | tabl.100mg | Jodek potasu | 100 tabl. |
| Jodid | tabl.200mg | Jodek potasu | 100 tabl. |

## 6.4.Hormony trzustki

|          |                                            |          |        |
|----------|--------------------------------------------|----------|--------|
| Insulina | (patrz układ pokarmowy)                    |          |        |
| Glucagen | proszek i rozp.do sporz.roztw.do wstrz.1mg | Glukagon | 1 amp. |

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | ILOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|

## **7.Leki stosowane w zakażeniach**

Wybrane propozycje wskazań do stosowania poszczególnych antybiotyków ,ich dawkowanie oraz zalecenia dotyczące terapii empirycznej i celowanej najczęściej leczonych zakażeń na podstawie rekomendacji są dostępne na stronie 119 w załączeniu do Receptariusza Szpitalnego

### **7.1.Leki przeciwbakteryjne do stosowania wewnętrznego**

#### **7.1.1.Tetracykliny**

|                      |                                    |              |          |
|----------------------|------------------------------------|--------------|----------|
| Doxycyclinum         | kaps.100mg                         | Doksycyklina | 10 tabl. |
| Doxycyclinum         | r-r do inf.20mg/ml                 | Doksycyklina | 10 amp.  |
| <b>LRZ - Tygacil</b> | proszek do sporz.roztw.do inf.50mg | Tigecyklina  | 10 fiol. |

#### **7.1.2.Antybiotyki β-laktamowe,penicyliny**

|                                            |                                  |                   |          |
|--------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------|
| *penicyliny o szerokim spektrum działania  |                                  |                   |          |
|                                            |                                  |                   |          |
| Ampicylina                                 | proszek do sporz.roztw.do inf.1g | Ampicilina        | 1 fiol.  |
| Amotaks                                    | kaps500mg                        | Amoksycylina      | 16 tabl. |
| Amotaks                                    | kaps.1g                          | Amoksycylina      | 16 tabl. |
| <b>*penicyliny wrażliwe na β-laktamazę</b> |                                  |                   |          |
| Penicillinum crystallisatum                | proszek do przyg.roztw.do wstrz. | Benzylopenicylina | 1 fiol.  |

|                                                                          |                                                                                                                              |                                                                      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | 1mln j.m.                                                                                                                    |                                                                      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ospen                                                                    | tabl.powl.1mln j.m                                                                                                           | Fenoksymetylpenicylina                                               | 12 tabl.           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ospen                                                                    | tabl.powl.1.5mln j.m.                                                                                                        | Fenoksymetylpenicylina                                               | 12 tabl.           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>*penicyliny odporne na <math>\beta</math>-laktamazę</b>               |                                                                                                                              |                                                                      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Syntarpen                                                                | tabl.500mg                                                                                                                   | Kloksacyklina                                                        | 16 tabl            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Syntarpen                                                                | 2000mg proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań<br>1000mg proszek do sporządzania roztworu do wstrzykiwań wstrzykiwań | Kloksacyklina<br>Kloksacyklina                                       | 1 fiol.<br>1 fiol. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>*połączenia penicylin z inhibitorami <math>\beta</math>-laktamazy</b> |                                                                                                                              |                                                                      |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unasyn                                                                   | proszek do przyg.roztw.do wstrz.<br>(1,5g)                                                                                   | Ampicylina z inhibitorem enzymu                                      | 1 fiol.            | <b>Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii<br/>Neonatalogia z patologią i intensywną terapią</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Unasyn                                                                   | proszek do przyg.roztw.do wstrz.<br>(0,75g)                                                                                  | Ampicylina z inhibitorem enzymu                                      | 1 fiol.            | <b>Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii<br/>Neonatalogia z patologią i intensywną terapią</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Taromentin                                                               | tabl.powl.500mg+125mg,                                                                                                       | Amoksycylina z inhibitorem enzymu<br>$\beta$ -laktamazy              | 14 tabl            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brak dowodów na skuteczność leczenia ciężkich,powikłanych zakażeń pozaszpitalnych.</li> <li>Wąskie spektrum działania oraz brak dowodów na skuteczność, aby stosować w terapii empirycznej zakażeń szpitalnych.</li> <li>Eradykacja flory bakteryjnej organizmu w warunkach szpitalnych usposabia do zakażeń florą wielolekooporną.</li> </ul> |
| Taromentin                                                               | proszek do przyg.roztw.do wstrz.<br>(1g+0,2g)                                                                                | Amoksycylina z inhibitorem enzymu<br>$\beta$ -laktamazy              | 1 fiol.            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Taromentin                                                               | proszek do przyg.roztw.do wstrz.<br>(500mg+100mg)                                                                            | Amoksycylina z inhibitorem enzymu<br>$\beta$ -laktamazy              | 1 fiol.            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Augmentin                                                                | proszek do przyg.roztw.do wstrz.<br>(2g+0,2g)                                                                                | Amoksycylina z inhibitorem enzymu<br>$\beta$ -laktamazy              | 1 fiol.            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Amoksiklav<br>butelka                                                    | proszek do sporządzenia<br><br>zawiesiny doustnej (400+57)                                                                   | Amoksycylina z inhibitorem enzymu<br><br>$\beta$ -laktamazy          | 1                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>LRZ - Tazocin</b>                                                     | <b>proszek do sporz.roztw. (4g+0.5g)</b>                                                                                     | <b>Piperacylina z inhibitorem enzymu<math>\beta</math>-laktamazy</b> | <b>1 fiol.</b>     | <b>Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii<br/>Oddział Chirurgii Ogólnej i Naczyniowej (wd posiewu)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 7.1.3. Pozostałe antybiotyki $\beta$ -laktamowe

|                              |                                                         |                              |                 |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *cefalosporyny I generacji   |                                                         |                              |                 |                                                                                                                                                                                                                               |
| Biofazolin                   | proszek do przyg.roztw.do wstrz.1g                      | Cefazolina                   | 1 fiol.         | <b>Profilaktyka okołooperacyjna</b><br><b>Oddział Ginekologiczno-Położniczy</b><br><b>Oddział Chirurgii Ogólnej i Naczyniowej</b><br><b>Oddział Ortopedyczno – Urazowy</b><br><b>Oddział Urologii Onkologicznej i Ogólnej</b> |
| *cefalosporyny II generacji  |                                                         |                              |                 |                                                                                                                                                                                                                               |
| Ceroxim                      | proszek do przygotowywania zawiesiny doustnej 125mg/5ml | Cefuroksym                   | Butelka         |                                                                                                                                                                                                                               |
| Zinnat                       | tabl.powl.250mg                                         | Cefuroksym                   | 10 tabl.        |                                                                                                                                                                                                                               |
| Zinnat                       | tabl.powl.500mg                                         | Cefuroksym                   | 10 tabl.        |                                                                                                                                                                                                                               |
| Zinacef                      | proszek do przyg.zaw.do wstrz.750mg                     | Cefuroksym                   | 1 fiol.         |                                                                                                                                                                                                                               |
| Zinacef                      | proszek do przyg.zaw.do wstrz.1.5g                      | Cefuroksym                   | 1 fiol.         |                                                                                                                                                                                                                               |
| Aprokam                      | proszek do przyg.zaw.do wstrz. 50mg                     | Cefuroksym                   | 10 fiol.        | <b>Oddział Chorób oczu</b>                                                                                                                                                                                                    |
| *cefalosporyny III generacji |                                                         |                              |                 |                                                                                                                                                                                                                               |
| Tarcefoksym                  | proszek do sporz.roztw.do wstrz.1g                      | Cefotaksym                   | 1 fiol.         |                                                                                                                                                                                                                               |
| Biotum                       | proszek do przyg.roztw.do wstrz.500mg                   | Ceftazydym                   | 1 fiol.         |                                                                                                                                                                                                                               |
| Biotum                       | proszek do przyg.roztw.do wstrz.1g                      | Ceftazydym                   | 1 fiol.         |                                                                                                                                                                                                                               |
| Biotum                       | proszek do przyg.roztw.do wstrz.2g                      | Ceftazydym                   | 1 fiol.         |                                                                                                                                                                                                                               |
| Biotrakson                   | proszek do przyg.roztw.do wstrz.1g                      | Ceftriakson                  | 1 fiol.         |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>LRZ -Sulperazon</b>       | <b>proszek do przyg.roztw.do wstrz.1g</b>               | <b>Cefoperazon+sulbaktam</b> | <b>1 fiol.</b>  |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>LRZ -Sulperazon</b>       | <b>proszek do przyg.roztw.do wstrz.2g</b>               | <b>Cefoperazon+sulbaktam</b> | <b>1 fiol.</b>  |                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>LRZ Zavicefta</b>         | <b>proszek do sporz. roztw. (2g+0.5g)</b>               | <b>Ceftazydym+awibactam</b>  | <b>10 fiol.</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
| *cefalosporyny IV generacji  |                                                         |                              |                 |                                                                                                                                                                                                                               |
| Maxipime                     | proszek do przyg.roztw.do wstrz.1g                      | Cefepim                      | 1 fiol.         |                                                                                                                                                                                                                               |

|               |                                    |                     |          |                                                         |
|---------------|------------------------------------|---------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| Maxipime      | proszek do przyg.roztw.do wstrz.2g | Cefepim             | 1 fiol.  |                                                         |
|               | cefalosporyna V generacji          |                     |          |                                                         |
| LRZ - Zinforo | roztwór do infuzji 600mg           | fosamil ceftaroliny | 10 fiol. | Antybiotyk wydawany na konkretnego pacjenta po posiewie |

#### 7.1.4.Sulfonamidy i trimetoprim

|              |                            |                               |               |
|--------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|
| Biseptol     | tabl.480mg                 | Sulfometoksazol i trimetoprim | 20 tabl.      |
| Bactrim      | syrop (200mg + 40 mg) /5ml | Sulfometoksazol i trimetoprim | butelka 100ml |
| Biseptol 480 | r-r do infuzji 480mg/5ml   | Sulfometoksazol i trimetoprim | 10 amp.       |

#### 7.1.5.Makrolidy i linkozamidy

|                             |                                                              |                |          |                                                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erythromycinum              | tabl.powl.200mg                                              | Erytromycyna   | 16 tabl. |                                                                                                                                              |
| Erythromycinum intavenousum | proszek do sporz.roztw.300mg                                 | Erytromycyna   | 1 fiol.  |                                                                                                                                              |
| Rovamycine                  | tabl.1.5mln j.m.                                             | Spiramycyna    | 16 tabl. |                                                                                                                                              |
| Rovamycine                  | tabl.3mln j.m.                                               | Spiramycyna    | 10 tabl. |                                                                                                                                              |
| Fromilid 250                | tabl.250mg                                                   | Klarytromycyna | 14 tabl. | W połączeniu z amlodypiną możliwy wzrost stężenia amlodypiny we krwi nasilenie działania hipotensyjnego – zaleca się zamianę na azytromycynę |
| Fromilid 500                | tabl.500mg                                                   | Klarytromycyna | 14 tabl. |                                                                                                                                              |
| Klacid                      | proszek do sporz.roztw.do wlewu500mg                         | Klarytromycyna | 1 fiol.  |                                                                                                                                              |
| Klacid                      | granulat do sporządzania zawiesiny dustnej 250/5ml ; 125/5ml | Klarytromycyna | butelka  |                                                                                                                                              |
| Sumamed                     | tabl.500mg                                                   | Azytromycyna   | 6 tabl.  |                                                                                                                                              |
| Klimicin                    | kaps.150mg                                                   | Klindamycyna   | 16 kaps. |                                                                                                                                              |
| Klimicin                    | kaps.300mg                                                   | Klindamycyna   | 16 kaps. |                                                                                                                                              |
| Klimicin                    | r-r do wstrz.300mg/2ml                                       | Klindamycyna   | 5 amp.   |                                                                                                                                              |
| Klimicin                    | r-r do wstrz.600mg/4ml                                       | Klindamycyna   | 5 amp.   |                                                                                                                                              |

|                       |                        |             |          |
|-----------------------|------------------------|-------------|----------|
| <b>LRZ - Lincocin</b> | kaps.500mg             | Linkomycyna | 12 kaps. |
| <b>LRZ - Neloren</b>  | r-r do wstrz.600mg/2ml | Linkomycyna | 10 amp.  |

### 7.1.6.Aminoglikozydy

|                |                                    |               |          |
|----------------|------------------------------------|---------------|----------|
| Streptomycinum | proszek do przyg.roztw.do wstrz.1g | Streptomycyna | 20 fiol. |
| Garamycin      | gąbka 130mg                        | Gentamycyna   | 1 op.    |
| Gentamicin     | r-r i.m:i.v 80mg/2ml               | Gentamycyna   | 10 amp.  |
| Neomycinum     | tabl.250mg                         | Neomycyna     | 16 tabl. |
| Biodacyna      | r-r do wstrz.500mg/4ml             | Amikacyna     | 1 fiol.  |
| Biodacyna      | r-r do wstrz.1g/4ml                | Amikacyna     | 1 fiol.  |
| Biodacyna      | r-r do wstrz.250mg/4ml             | Amikacyna     | 1 fiol.  |

### 7.1.7.Antybiotyki glikopeptydowe

|               |                                                               |               |             |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| LRZ Tenkasi   | proszek do sporz. koncentratu roztw do infuzji 400 mg         | Orytawancyna  | op.3 fiolki |                                                         |
| Edicin        | proszek do sporz.roztw.500mg                                  | Wankomycyna   | 1 fiol.     |                                                         |
| Edicin        | proszek do sporz.roztw.1g                                     | Wankomycyna   | 1 fiol.     |                                                         |
| LRZ -Targocid | proszek do sporz.roztw.200mg                                  | Teikoplanina  | 1 fiol.     | Antybiotyk wydawany na konkretnego pacjenta po posiewie |
| LRZ -Xydalba  | proszek do sporządzania koncentratu roztworu do infuzji 500mg | Dalbavancinum | 1 fiol      |                                                         |
| LRZ -Targocid | proszek do sporz.roztw.400mg                                  | Teikoplanina  | 1 fiol.     | Antybiotyk wydawany na konkretnego pacjenta po posiewie |

### 7.1.8.Polimyksyny

|          |                                  |           |          |
|----------|----------------------------------|-----------|----------|
| Colistin | proszek do sporz.roztw.1mln j.m. | Kolistyna | 20 fiol. |
|----------|----------------------------------|-----------|----------|

### 7.1.9.Karbanemy

|              |                                                       |                        |          |
|--------------|-------------------------------------------------------|------------------------|----------|
| LRZ- Invanz  | proszek do przyg.roztw.do wstrz.1g                    | Ertrapienem            | 1 fiol.  |
| LRZ- Meronem | proszek do przyg.roztw.do wstrz.500mg                 | Meropenem              | 10 fiol. |
| LRZ- Meronem | proszek do przyg.roztw.do wstrz.1g                    | Meropenem              | 10 fiol. |
| LRZ -Tienam  | proszek do przyg.roztw.                               | Imipenem               | 10 fiol. |
| LRZ Vaborem  | proszek do sporz. koncentratu r-ru do infuzji 1 g/1 g | Meropenem /Waborbaktam | 6 fiol.  |

### 7.1.10.Chinolony

|             |                                       |                 |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cipronex    | tabl.250mg                            | Ciprofloksacyna | 10 tabl. | Fluorochinolony stosowane ogólnoustrojowo i w postaci wziewnej niosą ryzyko tętniaka i rozwarstwienia aorty. U pacjentów narażonych na wystąpienie tętniaka i rozwarstwienia aorty, fluorochinolony należy stosować wyłącznie po dokładnej ocenie stosunku korzyści do ryzyka oraz po rozważeniu innych opcji terapeutycznych |
| Cipronex    | tabl.500mg                            | Ciprofloksacyna | 10 tabl. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cipronex    | r-r do wlewu 200mg/100ml              | Ciprofloksacyna | 1 fl     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cipronex    | r-r do wlewu 400mg/200ml              | Ciprofloksacyna | 1 fl     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Proxacin 1% | konc.do przyg.roztw.do inf.100mg/10ml | Ciprofloksacyna | 10 fiol. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Proxacin 1% | konc.do przyg.roztw.do inf.200mg/20ml | Ciprofloksacyna | 10 fiol. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nolicin     | tabl.400mg                            | Norfloksacyna   | 20 tabl. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tavanic     | r-r do infuzji 5mg/ml a 100ml         | Lewofloksacyna  | 1 fiolka |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Levoxa      | tabl 500mg                            | Lewofloksacyna  | 10 tabl. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 7.1.11.Inne leki przeciwbakteryjne

|                   |                          |                |          |                                         |
|-------------------|--------------------------|----------------|----------|-----------------------------------------|
| Metronidazol      | tabl.250mg               | Metronidazol   | 20 tabl. |                                         |
| Metronidazol      | tabl. dopochwowe 500mg   | Metronidazol   | 10 tabl. |                                         |
| Metronidazol 0,5% | r-r do wstrz.500mg/100ml | Metronidazol   | 100 ml   |                                         |
| Tinidazolium      | tabl.500mg               | Tynidazol      | 4 tabl.  |                                         |
| Furaginum         | tabl.50mg                | Pochodne uranu | 30 tabl. | Lek nie może być stosowany długotrwale. |
| LRZ- Zyvoxid      | r-r do inf.200mg/100ml   | Linezolid      | 10 flak  |                                         |

|                        |                                                |             |         |
|------------------------|------------------------------------------------|-------------|---------|
| <b>LRZ-</b> Infectofos | proszek do sporządzania roztworu do infuzji 2g | Fosfomycyna | 10 but. |
| <b>LRZ-</b> Infectofos | proszek do sporządzania roztworu do infuzji 4g | Fosfomycyna | 10 but. |

## 7.2 Leki przeciwgrzybicze

|                      |                               |                |          |                                                                                                                                                              |
|----------------------|-------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ketokonazol          | tabl.200mg                    | Ketokonazol    | 20 tabl. | <u>Ze względu na profil farmakokinetyczny i wynikające z tego zagrożenie nie może być stosowany p/grzybiczo. Jedynie może być stosowany w ENDOKRYNOPATII</u> |
| Diflucan             | r-r do inf.100mg/50ml         | Flunonazol     | 1flak    |                                                                                                                                                              |
| Diflucan             | r-r do inf.200mg/100ml        | Flukonazol     | 1 flak   |                                                                                                                                                              |
| Flumycon             | kaps.50mg                     | Flukonazol     | 14 kaps. |                                                                                                                                                              |
| Flumycon             | kaps.100mg                    | Flukonazol     | 28 kaps. | .                                                                                                                                                            |
| <b>LRZ -Vfend</b>    | proszek do sporz.roztw. 200mg | Worikonazol    | 20 szt.  |                                                                                                                                                              |
| <b>LRZ -Ancotil</b>  | r-r do wlewu doż.10mg/ml      | Flucytozyna    | 5 flak.  |                                                                                                                                                              |
| <b>LRZ -Cancidas</b> | proszek do przyg.roztw.50mg   | Kaspofungina   | 1 fiol.  |                                                                                                                                                              |
| <b>LRZ- Ecalta</b>   | proszek do przyg.roztw.100mg  | Anidulafungina | 1 fiol.  |                                                                                                                                                              |
| Nystatyna            | draż.500000j.m                | Nystatyna      | 16 tabl. |                                                                                                                                                              |
| Nystayna             | zawiesina 2400000j.m./24ml    | Nystatyna      | 24ml     |                                                                                                                                                              |
| <b>LRZ- Mycamina</b> | 50mg,100mg                    | Mykafungina    | 1 fiolka |                                                                                                                                                              |

## 7.3.Leki przeciwgruźlicze

|             |            |             |           |
|-------------|------------|-------------|-----------|
| Rifampicyna | kaps.150mg | Ryfampicyna | 100 tabl. |
| Rifampicyna | kaps.300mg | Ryfampicyna | 100 tabl. |
| Isoniazidum | tabl.50mg  | Izoniazyd   | 100 tabl. |
| Ethambutol  | kaps.250mg | Etambutol   | 250 tabl. |

|           |       |                           |           |
|-----------|-------|---------------------------|-----------|
| Rifamazid | kaps. | Ryfampicyna z izoniazydem | 100 tabl. |
|-----------|-------|---------------------------|-----------|

## 7.4.Leki przeciwwirusowe do stosowania wewnętrznego

|           |                                             |             |                                              |
|-----------|---------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|
| Aciclovir | poszek do sporządzania r-r do infuzji 250mg | Acyklowir   | 5 fiol.                                      |
| Heviran   | tabl.200mg                                  | Acyklowir   | 30 tabl.                                     |
| Heviran   | tabl.400mg                                  | Acyklowir   | 30 tabl.                                     |
| Tamiflu   | kaps.twarde 75mg                            | Oseltamivir | 10 kaps. Zastosowanie w <b>Grypa A/H1N1/</b> |

## 7.5.Surowice odpornościowe i immunoglobuliny

|                                                                         |                                           |                                                                                                                                                                                                |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Antytoksyna jadu żmiji                                                  | r-r do inj.dom.500 j.a.                   | Antytoksyna jadu żmiji                                                                                                                                                                         | 1 fiol.                                                         |
| Gamma anty Hbs 200                                                      | r-r do wstrz.dom.200 j.m.                 | Immunoglobulina przeciw HbsAg                                                                                                                                                                  | 1 fiol.<br><b>Neonatologia z patologią i intensywną terapią</b> |
| Tetig                                                                   | 250jm/ml                                  | Immunoglobulina                                                                                                                                                                                | 1 fiol                                                          |
| <b>LR - Pentaglobin</b>                                                 | r-r do wlew.50mg/1ml 10ml                 | Immunoglobulina wzbogacona we frakcje IGM                                                                                                                                                      | 1 fiol                                                          |
| <b>LR- Ig vena</b>                                                      | r-r do wlew.50mg/1ml 50ml                 | Immunoglobulina                                                                                                                                                                                | 1 fiol                                                          |
| <b>LR-Ig vena</b>                                                       | r-r do wlew.50mg/1ml 100ml                | Immunoglobulina                                                                                                                                                                                | 1 fiol                                                          |
| <b>LR -Intratect</b>                                                    | r-r do wlew 50mg/ml 20 ml                 | Immunoglobulina ludzka normalna.                                                                                                                                                               | 1 fiol                                                          |
| Gamma anty D                                                            | 50 mcg/ml                                 | Immunoglobulina ludzka anty D<br>r-r do wstrzykiwań                                                                                                                                            | 1 amp                                                           |
| Gamma anty D                                                            | 150 mcg/ml                                | Immunoglobulina ludzka anty D<br>r-r do wstrzykiwań                                                                                                                                            | 1 amp                                                           |
| Synagis 50 mg, 100mgproszek i rozp.do sporządzania rozt. do wstrzykiwań | Palivizumabum 1 fiol. + 1 amp. rozp. 1 ml | <b>Neonatologia z patologią i intensywną terapią</b> -jest wskazany w zapobieganiu chorobie dolnych dróg oddechowych, wymagającej hospitalizacji i wywołanej przez syncytialny wirus oddechowy |                                                                 |
| Rhophylac 300                                                           | 0,3mg/2ml                                 | Immunoglobulina ludzka anty D<br>r-r do wstrzykiwań                                                                                                                                            | 1 amp. Strzyk.                                                  |
| <b>LR-Intratect</b>                                                     | r-r do wlew 50mg/ml 50 ml                 | Immunoglobulina ludzka normalna.                                                                                                                                                               | 1 fiol                                                          |
| <b>LR KIOVIG</b>                                                        | 100 mg/ml roztwór do infuzji              | Immunoglobulina ludzka normalna.                                                                                                                                                               | 1 fiol                                                          |

## 7.6 Leki przeciwnowotworowe wpływające na układ odpornościowy

### 7.6.1. Przeciwciała monoklonalne

|         |                         |             |          |                                                                                                             |
|---------|-------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avastin | koncentrat 1ml/25mg 4ml | Bewacyzumab | 1 fiolka | Oddział Chorób oczu – lek stosowany <u>off label</u> !!! cukrzycowy<br>Obrzęk płamki (DME) – program lekowy |
|---------|-------------------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.6.2. Leki hormonalne

|         |                             |           |          |
|---------|-----------------------------|-----------|----------|
| Megalia | zawiesina do ustna 40 mg/ml | Megestrol | fl.240ml |
|---------|-----------------------------|-----------|----------|

### 7.6.3. Leki pobudzające układ odpornościowy

|            |                                                                                       |                                                                                    |                     |                                                                                                                                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LR -Zarzio | 48mln j / 0,5 ml r-r do wstrzykiwań                                                   | Filgrastym                                                                         | 1 ampulkostrzykawka |                                                                                                                                |
| BCG-medac  | proszek +rozpuszczalnik do sporządzania<br>zawiesiny do podania do pęcherza moczowego | nie mniej niż $2 \times 10^8$<br>nie więcej niż $3 \times 10^9$ żywych cząstek BCG | 1 zestaw            | <b>Oddział Urologii Onkologicznej i Ogólnej -<br/>Poradnia</b> Leczenie nieinwazyjnego raka<br>nabłonkowego pęcherza moczowego |

### 7.6.4. Leki hamujące układ odpornościowy

|                   |                                                       |             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LR -Enbrel        | r-r do wstrzykiwań 50 mg                              |             |         | Etanercept                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 ampulko-strzykawka | <b>Program lekowy</b><br><b>Oddział chorób</b><br><b>Wewnętrznych</b><br><b>i Gastrologii</b><br>LECZENIE CHOROBY<br>LEŚNIEWSKIEGO -<br>CROHNA, Wrzodzące zapalenie<br>jelita grubego |
| LR -Remicade      | 100 mg subst sucha<br>do przyg.r-r do wlewu.          |             |         | Infliksymab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1-fiolka             |                                                                                                                                                                                       |
| LR- Humira        | 40mg/0,8ml r-r do wstrzyk.                            |             |         | Adalimumab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1-fiolka             |                                                                                                                                                                                       |
| LR Entyvio        | 300mg proszek do sp. koncentratu roztworu do inf.     |             |         | Vedolizumabum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1-fiol               |                                                                                                                                                                                       |
| LR -Stelara       | 130 mg koncentrat do sporządzania roztworu do infuzji |             |         | Ustekinumabum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 fiol. 30 ml        |                                                                                                                                                                                       |
| LR Stelara        | 90 mg/ml roztwór do wstrzykiwań                       |             |         | Ustekinumabum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ampulko-strzykawka   |                                                                                                                                                                                       |
| ▼LR Jyseleca      | 200 mg tabletki powlekane                             | Filgotynib  | 30 tabl | Zwiększona w porównaniu z inhib. TNF-a częstość występowania nowotworów złośliwych,zdarzeń sercowo<br>naczyniowych, (ŻchZZ) oraz śmiertelności, powinny być stosowane gdy nie jest dostępna alternatywna metoda<br>leczenia u pacjentów65 lat i starszych, palących lub gdy palili długi czas, z innymi czynnikami ryzyka chorób<br>sercowo-naczynowych lub nowotworów złośliwych.U wszystkich pacjentów zaleca się okresowe badanie skóry |                      |                                                                                                                                                                                       |
| ▼ LR XELJANZ      | 5 mg tabletki powlekane                               | tofacytynib | 56 tabl |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |                                                                                                                                                                                       |
| LR - Azathioprine | 50mg tabl.powl.                                       |             |         | Azathioprine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50 tabl.             |                                                                                                                                                                                       |
| LR - Metotrexat   | 2,5mg tabl                                            | Metotreksat | 50 tabl | Zastosowanie w leczeniu nowotworów w zależności od schematu leczenia, natomiast w leczeniu chorób<br>zapalnych, w których wymagane jest stosowanie metotreksatu - podawanie jeden raz w tygodniu.                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                                       |

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | ILOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|

## **8.Układ mięśniowo-szkieletowy**

### **8.1.Leki przeciwzapalne i przeciwreumatyczne**

#### **8.1.1.Niesterydowe leki przeciwzapalne i przeciwreumatyczne**

|               |                              |            |          |
|---------------|------------------------------|------------|----------|
| Difadol       | r-r do wstrz.dom.75mg/3ml    | Diklofenak | 5 amp.   |
| Majamil       | tabl.50mg                    | Diklofenak | 20 tabl. |
| Ibufen        | zawiesina doustna 100mg/5ml  | Ibuprofen  | 120ml    |
| Ibuprofen     | tabl.draż.200mg              | Ibuprofen  | 60 tabl. |
| Ibuprofen     | 125 mg czopki                | Ibuprofen  | 10 szt.  |
| Naproxen      | tabl.250mg                   | Naproksen  | 50 tabl. |
| Naproxen      | tabl.500mg                   | Naproksen  | 20 tabl. |
| Naproxen      | czopki doodbytnicze 250mg    | Naproksen  | 10 czop. |
| Naproxen      | czopki doodbytnicze 500mg    | Naproksen  | 10 czop. |
| Ketonal       | r-r do wstrzyknięć 100mg/2ml | Ketoprofen | 10 amp.  |
| Ketonal       | kaps.50mg                    | Ketoprofen | 24 kaps. |
| Profenid      | czopki 100mg                 | Ketoprofen | 10 czop  |
| Ketonal forte | tabl.powl.100mg              | Ketoprofen | 30 tabl. |
| Aulin         | tabl.100mg.                  | Nimesulid  | 30 tabl. |

|         |                        |                                        |                 |
|---------|------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Aulin   | granulat do przyg.zaw. | Nimesulid                              | 6 sasz.         |
| Dexak   | 50mg/2ml               | Dexketoprofen                          | 5 amp.          |
| Dexak   | 25mg tabl.             | Dexketoprofen                          | 10 tabl, 30tab. |
| Skudexa | 25mg+75mg tabl         | Dexketoprofen +tramadolu chlorowodorek | 20 tabl         |

### 8.1.2.Niesterydowe leki przeciwzapalne do stosowania miejscowego w bólach stawów i mięśni

|          |             |           |     |
|----------|-------------|-----------|-----|
| Naproxen | żel 100mg/g | Naproksen | 50g |
|----------|-------------|-----------|-----|

## 8.2.Leki zwiotczające mięśnie

### 8.2.1.Leki zwiotczające mięśnie działające obwodowo

#### 8.2.1.1.Pochodne choliny

|               |                                       |               |         |
|---------------|---------------------------------------|---------------|---------|
| Chlorsuccilin | proszek do przyg.roztw.do wstrz.200mg | Suksametonium | 10 amp. |
|---------------|---------------------------------------|---------------|---------|

#### 8.2.1.2.Inne czwartorzędowe związki amoniowe

|          |                               |               |          |
|----------|-------------------------------|---------------|----------|
| Esmeron  | r-r do wstrz.doż.50mg/5ml     | Rokuronium    | 10 fiol. |
| Mivacron | r-r do wstrz.doż.10mg/5ml     | Miwakurium    | 5 amp.   |
| Mivacron | r-r do wstrz.doż.20mg/10ml    | Miwakurium    | 5 amp.   |
| Nimbex   | r-r do wstrz.i inf. 2Mg/2.5ml | Cisatrakurium | 5 amp.   |
| Nimbex   | r-r do wstrz.i inf. 2mg/5ml   | Cisatrakurium | 5 amp.   |

### 8.2.1.3. Inne środki zwiotczające działające obwodowo

|       |                                                           |                           |          |                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Botox | 100 j lifilizatu do przygotowywania<br>r-r do wstrzyknięć | Toksyna botulinowa typu A | 1 fiolka | <b>Oddział Urologii Onkologicznej i Ogólnej</b><br>Zaburzenia czynności pęcherza moczowego:<br>Idiopatyczna nadreaktywność pęcherza moczowego.<br>Nadreaktywnością mięśnia wypieracza pęcherza moczowego . |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.2.2. Leki zwiotczające mięśnie działające ośrodkowo

|                |                 |            |          |                                                                   |
|----------------|-----------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Baclofen       | tabl.10mg       | Baklofen   | 50 tabl. | Leczenie objawowe spastyczności poudarowej u pacjentów dorosłych. |
| Baclofen       | tabl.25mg       | Baklofen   | 50 tabl. |                                                                   |
| Pridinol       | tabl.5mg        | Pridinol   | 50 tabl. |                                                                   |
| Mydocalm       | tabl.50mg       | Tolperizon | 30 tabl. |                                                                   |
| Mydocalm forte | tabl.powl.150mg | Tolperizon | 30 tabl. |                                                                   |

## 8.3. Leki przeciw dnie moczanowej

|                   |             |             |          |
|-------------------|-------------|-------------|----------|
| Milurit           | tabl.100mg  | Allopurinol | 50 tabl. |
| Milurit           | tabl.300mg  | Allopurinol | 30 tabl. |
| Colchicum dispert | tabl. 0,5mg | Kolchicyna  | 20 tabl. |

## 8.4.Leki stosowane w chorobach układu kostnego

### 8.4.1.Leki wpływające na mineralizację kości

|             |                                                                         |                  |                      |                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LR -Prolia  | r-r do wstrz.60 mg                                                      | Denozumab        | 1 amp-strz.          | <b>Oddział Chorób Wewnętrznych,<br/>Diabetologii,<br/>Endokrynologii i Reumatologii</b> |
| LR -Bonviva | r-r do wstrz.1mg/ml-3ml                                                 | Kwas ibandronowy | 1 amp.               |                                                                                         |
| Pamifos     | proszek do przygotowania r-r do wlewów iv 60 mg<br>+amp rozpuszczalnika | Kwas pamidronowy | 1 amp+rozpuszczalnik |                                                                                         |
| Pamifos     | proszek do przygotowania r-r do wlewów iv 90 mg<br>+amp rozpuszczalnika | Kwas pamidronowy | 1 amp+rozpuszczalnik |                                                                                         |

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | ILOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|

## 9.Ośrodkowy układ nerwowy

### 9.1.Leki znieczulające

#### 9.1.1.Leki do znieczulenia ogólnego

##### 9.1.1.1.Chlorowcowane węglowodory

|          |                   |            |        |                        |
|----------|-------------------|------------|--------|------------------------|
| Suprane  | płyn do inhalacji | Desfluran  | 240 ml | <b>Blok operacyjny</b> |
| Sevorane | płyn wziewny      | Sewofluran | 250 ml |                        |

### 9.1.1.2.Opioidy

|            |                                     |              |        |
|------------|-------------------------------------|--------------|--------|
| Fentanyl   | r-r do wstrz.100µg/2 ml             | Fentanyl     | 50 amp |
| Fentanyl   | r-r do wstrz.500µg/10ml             | Fentanyl     | 50 amp |
| Sufentanil | r-r do wstrz 50 µg/10 ml            | Sufentanil   | 5 amp  |
| Sufentanil | r-r do wstrz 250µg/5 ml             | Sufentanil   | 5 amp  |
| Ultiva     | proszek do przyg.roztw.do wstrz.1mg | Remifentanyl | 5 amp  |
| Ultiva     | proszek do przyg.roztw.do wstrz.2mg | Remifentanyl | 5 amp  |
| Ultiva     | proszek do przyg.roztw.do wstrz.5mg | Remifentanyl | 5 amp  |

### 9.1.1.3. Barbiturany

|            |                                      |           |          |
|------------|--------------------------------------|-----------|----------|
| Thiopental | proszek do przyg.roztw do wstrz.0,5g | Tiopental | 10 fiol. |
| Thiopental | proszek do przyg.roztw do wstrz.1 g  | Tiopental | 50 fiol. |

### 9.1.1.4.Inne

|                 |                                |                 |         |
|-----------------|--------------------------------|-----------------|---------|
| Ketanest        | r-r do wstrz.500mg/10ml        | Ketamina        | 5 fiol  |
| Ketalar         | 10 mg/ml, r-r do wstrzyk. 20ml | Ketamina        | 5 fiol  |
| Etomidate       | emulsja do wstrz (20mg/10ml)   | Etomidat        | 10 fiol |
| Diprivan        | emulsja do wstrz.500mg/50ml    | Propofol        | 1 fiol  |
| Plofed 1%       | emulsja do wstrz.(200mg/20ml)  | Propofol        | 5 fiol  |
| Podtlenek azotu | gaz medyczny                   | Podtlenek azotu | 7 kg    |

## 9.1.2.Leki do znieczulenia miejscowego

### 9.1.2.1.Estry kwasu aminobenzoowego

#### 9.1.2.2.Amidy

|                                                 |                                      |                          |                     |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Bupivacaine SPINAL 0,5% HEAVY                   | r-r do wstrz.(5 mg/ml)               | Bupiwakaina              | 5 amp               |
| Bupivacainum h-chl 0,5%                         | r-r do wstrz.5mg/ml                  | Bupiwakaina              | 5 amp               |
| Lidocain                                        | aerozol (100mg/g)                    | Lidokaina                | 38g                 |
| Lignocainum h-chl 1%                            | r-r do wstrz.20mg/ml 20ml            | Lidokaina                | 5 fiol              |
| Lignocainum h-chl 2%                            | r-r do wstrz.20mg/ml 2ml             | Lidokaina                | 10 fiol             |
| Lignocainum h-chl 2%                            | r-r do wstrz.20mg/ml 20ml            | Lidokaina                | 20 fiol             |
| Lignocainum h-chl 2%                            | żel (20mg/mg) A                      | Lidokaina                | 30 g                |
| Lignocainum h-chl 2%                            | żel (20mg/mg) U                      | Lidokaina                | 30 g                |
| Xylocaine 2%                                    | r-r do wstrz.(20 mg/ml)50ml          | Lidokaina                | 5 fiol              |
| Ropimol                                         | r-r do wstrz.(10mg/ml-amp.10ml)      | Ropiwakaina              | 5 amp               |
| Ropimol                                         | r-r do wstrz.(5mg/ml-amp.10ml)       | Ropiwakaina              | 5 amp               |
| Ropimol                                         | r-r do wstrz.(2mg/ml-amp.10ml;100ml) | Ropiwakaina              | 5 amp ; worek 100ml |
| Emla                                            | krem                                 | Połączenia               | 5g                  |
| Lignocainum h-chl 2% cum noradrenalino 0,00125% | r-r do wstrz.                        | Lidokaina w połączeniach | 10 amp              |
| Aethylum chloratum                              | aerozol                              | Chlorek etylu            | 70g                 |

## 9.2.Leki przeciwbólowe

### 9.2.1.Naturalne alkaloidy opium

|                 |                                                                             |                    |          |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Morphini sulfas | r-r do wstrz.10mg/ml                                                        | Morfina            | 10 amp   |
| Morphini sulfas | 0,1% spinal 2mg/2ml                                                         | Morfina            | 10 amp   |
| Morphini sulfas | r-r do wstrz.20 mg/ml                                                       | Morfina            | 10 amp   |
| Doltar          | tabl. o przedł.uwalnianiu.10mg                                              | Morfina            | 20 tabl  |
| Doltar          | tabl. o przedł.uwalnianiu.30 mg                                             | Morfina            | 60 tabl  |
| Doltar          | tabl. o przedł.uwalnianiu..60 mg                                            | Morfina            | 60 tabl  |
| Doltar          | tabl. o przedł.uwalnianiu.100 mg                                            | Morfina            | 60 tabl  |
| OxyContin       | tabl.5mg, tabl.10mg, tabl.20mg, tabl.40mg<br>tabl. o przedłużony uwalnianiu | Oksykodon          | 60 tabl. |
| Oxynorm         | 10mg/1ml r-r do wstrzykiwań                                                 | Oksykodon          | 10 amp   |
| Oxynorm         | roztwór doustny 1 mg/ml                                                     | Oksykodon          | 250ml    |
| Oxylaxon        | 5mg+2,5mg ; 40mg+20mg<br>tabl. o przedłużony uwalnianiu                     | Oksykodon+Nalokson | 30 tabl. |

#### 9.2.1.1.Pochodne fenylopiperydydy

|           |                            |                     |         |
|-----------|----------------------------|---------------------|---------|
| Durogesic | system transdermalny25μ/h  | Fentanyl            | 5 szt   |
| Durogesic | system transdermalny50μ/h  | Fentanyl            | 5 szt   |
| Durogesic | system transdermalny75μ/h  | Fentanyl            | 5 szt   |
| Durogesic | system transdermalny100μ/h | Fentanyl            | 5 szt   |
| Effentora | 200 mcg tabl. podjęzykowe  | Cytrynian fentanylu | 28 tabl |
| Fentanyl  | r-r do wstrz.100μ/2ml      | Fentanyl            | 50 amp  |
| Fentanyl  | r-r do wstrz.500μ10ml      | Fentanyl            | 50 amp  |

### 9.2.1.2.Pochodne oripawiny

|                  |                            |              |         |
|------------------|----------------------------|--------------|---------|
| Bunondol         | tabl.podjęzykowe0,2mg      | Buprenorfina | 60 tabl |
| Bunondol         | tabl.podjęzykowe0,4mg      | Buprenorfina | 30 tabl |
| Transtec 35µ/h   | system transdermalny 20mg  | Buprenorfina | 5 szt   |
| Transtec 52.5µ/h | system transdermalny 30mg  | Buprenorfina | 5 szt   |
| Transtec 70µ/h   | system transdermalny 40 mg | Buprenorfina | 5 szt   |

### 9.2.1.3.Inne

|                    |                                   |                                         |         |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------|
| Poltram 50         | r-r do wstrz.50mg/ml              | Tramadol                                | 5 amp   |
| Poltram 100        | r-r do wstrz.100mg/2ml            | Tramadol                                | 5 amp   |
| Poltram            | kapsułki 50 mg                    | Tramadol                                | 20 tabl |
| Poltram Retard 100 | tabl.o przedłuż.uwalnianiu 100 mg | Tramadol                                | 30 tabl |
| Zaldiar            | tabl.powl. 37,5mg+325mg           | Tramadol w połączeniach z paracetamolem | 20 tabl |

## 9.2.2. Inne leki przeciwbólowe i przeciwgorączkowe

### 9.2.2.1. Kwas salicylowy i jego pochodne

|              |                             |                        |         |
|--------------|-----------------------------|------------------------|---------|
| Acard        | tabl.75mg                   | Kwas acetylosalicylowy | 60 tabl |
| Polopiryna   | tabl.powl.dojelitowe 500 mg | Kwas acetylosalicylowy | 20 tabl |
| Polopiryna S | tabl 300 mg                 | Kwas acetylosalicylowy | 20 tabl |
| Polocard     | tabl.150mg                  | Kwas acetylosalicylowy | 50 tabl |

### 9.2.2.2. Pirazolony

|            |                       |           |          |
|------------|-----------------------|-----------|----------|
| Pyralgin   | r-r do wstrz.1g/2ml   | Metamizol | 5 amp    |
| Pyralgin   | r-r do wstrz.2.5g/5ml | Metamizol | 5 amp    |
| Pyralginum | tabl 500 mg           | Metamizol | 20 tabl. |

### 9.2.2.3. Anilidy

|             |                            |             |         |
|-------------|----------------------------|-------------|---------|
| Paracetamol | tabl.500 mg                | Paracetamol | 10 tabl |
| Paracetamol | syrop 120 mg/5ml           | Paracetamol | 100ml   |
| Paracetamol | czopki doodbytnicze 125 mg | Paracetamol | 10 czop |
| Paracetamol | czopki doodbytnicze 250 mg | Paracetamol | 10 czop |
| Paracetamol | czopki doodbytnicze 500 mg | Paracetamol | 10 czop |
| Perfalgan   | r-r do inf.500mg/50ml      | Paracetamol | 12 flak |
| Perfalgan   | r-r do inf.1g/100ml        | Paracetamol | 12 flak |

## 9.3.Leki przeciwpadaczkowe

### 9.3.1.Barbiturany i ich pochodne

|           |                          |              |         |
|-----------|--------------------------|--------------|---------|
| Luminalum | tabl.15mg                | Fenobarbital | 10 tabl |
| Luminalum | tabl.100mg               | Fenobarbital | 10 tabl |
| Luminalum | czopki doodbytnicze 15mg | Fenobarbital | 10 czop |

### 9.3.2.Pochodne hydantoiny

|                     |                              |           |         |
|---------------------|------------------------------|-----------|---------|
| Epanutin Parenteral | r-r do wstrzykiwań 250mg/5ml | Fenytoina | 5 amp   |
| Phenytoinum         | tabl.100mg                   | Fenytoina | 60 tabl |

### 9.3.3.Pochodne imidu kwasu bursztynowego

|           |              |             |           |
|-----------|--------------|-------------|-----------|
| Petinimid | kaps. 250 mg | Etosuksymid | 100 kaps. |
|-----------|--------------|-------------|-----------|

### 9.3.4.Pochodne benzodiazepiny

|              |                     |            |         |
|--------------|---------------------|------------|---------|
| Clonazepamum | tabl.0,5mg          | Klonazepam | 30 tabl |
| Clonazepamum | tabl.2mg            | Klonazepam | 30 tabl |
| Clonazepamum | r-r do wstrz.1mg/ml | Klonazepam | 10 amp  |

### 9.3.5.Pochodne karboksamidu

|                 |            |               |         |
|-----------------|------------|---------------|---------|
| Amizepin        | tabl.200mg | Karbamazepina | 50 tabl |
| Neurotop Retard | tabl.300mg | Karbamazepina | 50 tabl |
| Neurotop Retard | tabl.600mg | Karbamazepina | 50 tabl |

|             |            |                |         |
|-------------|------------|----------------|---------|
| Tegretol CR | tabl.200mg | Karbamazepina  | 50 tabl |
| Tegretol CR | tabl.400mg | Karbamazepina  | 30 tabl |
| Trileptal   | tabl.150mg | Okskarbazepina | 50 tabl |
| Trileptal   | tabl.300mg | Okskarbazepina | 50 tabl |
| Trileptal   | tabl.600mg | Okskarbazepina | 50 tabl |

### 9.3.6.Pochodne kwasów tłuszczowych

|                       |                                          |                                 |          |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Convulex              | syrop 50mg/ml                            | Kwas walproinowy                | 100ml    |
| Convulex 150          | kaps.150mg                               | Kwas walproinowy                | 100 tabl |
| Convulex 300          | kaps.300mg                               | Kwas walproinowy                | 100 tabl |
| Convulex 500          | kaps.500mg                               | Kwas walproinowy                | 100 tabl |
| Depakine              | proszek do rozp.do sporz.roztw.400mg/4ml | Kwas walproinowy                | 4 amp    |
| Depakine Chrono 300   | tabl.o przedłuż.uwaln.300mg              | Natrii valproas + Ac.valproicum | 30 tabl  |
| Depakine Chrono 500   | tabl.o przedłuż.uwaln.500mg              | Natrii valproas + Ac.valproicum | 30 tabl  |
| Depakine Chronosphere | gran. przedłużonym uwal. 100             | Natrii valproas + Ac.valproicum | 30 sasz. |
| Depakine Chronosphere | gran. przedłużonym uwal. 500             | Natrii valproas + Ac.valproicum | 30 sasz. |
| Depakine Chronosphere | gran. przedłużonym uwal. 750             | Natrii valproas + Ac.valproicum | 30sasz.  |
| Sabril                | proszek do sporz.roztw.500mg             | Wigabatryna                     | 50 sasz  |
| Gabitril              | tabl.powl.5mg                            | Tiagabina                       | 50 tabl  |
| Gabitril              | tabl.powl.10mg                           | Tiagabina                       | 50 tabl  |
| Gabitril              | tabl.powl.15mg                           | Tiagabina                       | 50 tabl  |

### 9.3.7.Inne

|                 |                                                                |               |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Lamotrigina     | tabl.100mg                                                     | Lamotrigina   | 30 tabl     |
| Lamotrigine 25  | tabl.do sporz.zaw.doustnej 25mg                                | Lamotrigina   | 30 tabl     |
| Lamotrigine 50  | tabl.do sporz.zaw.doustnej 50mg                                | Lamotrigina   | 30 tabl     |
| Lamotrigine 100 | tabl.do sporz.zaw.doustnej 100mg                               | Lamotrigina   | 30 tabl     |
| Epiramat        | tabl.powl.25mg                                                 | Topiramat     | 28 tabl     |
| Epiramat        | tabl.powl.50mg                                                 | Topiramat     | 28 tabl     |
| Epiramat        | tabl.powl.100mg                                                | Topiramat     | 28 tabl     |
| Epiramat        | tabl.powl.200mg                                                | Topiramat     | 28 tabl     |
| Topamax         | kaps.15mg                                                      | Topiramat     | 60 tabl     |
| Topamax         | kaps.25mg                                                      | Topiramat     | 60 tabl     |
| Gabapentin      | kaps.100mg                                                     | Gabapentyna   | 100 tabl    |
| Gabapentin      | kaps.300mg                                                     | Gabapentyna   | 100 tabl    |
| Gabapentin      | kaps.400mg                                                     | Gabapentyna   | 100 tabl    |
| Gabapentin      | kaps.600mg                                                     | Gabapentyna   | 100 tabl    |
| Keppra          | tabl. powlekane.250 mg                                         | Lewetiracetam | 50 tabl     |
| Vetira          | tabl. powlekane 500 mg                                         | Lewetiracetam | 50 tabl     |
| Vetira          | Koncentrat do sporządzania roztw. do inf.100 mg/ml fiolka 5 ml | Lewetiracetam | 10 fiolek   |
| Pregabalin      | Kapsułki twarde 75 mg                                          | Pregabalinum  | 56 kapsulek |

## 9.4.Leki stosowane w chorobie Parkinsona

### 9.4.1.Leki przeciwcholinergiczne

|          |                     |           |         |
|----------|---------------------|-----------|---------|
| Akineton | tabl.2mg            | Biperiden | 50 tabl |
| Akineton | r-r do wstrz.5mg/ml | Biperiden | 5 amp   |

### 9.4.2.Leki dopaminergiczne

|              |                                   |                                     |          |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Madopar 62.5 | tabl.do sporz.zaw.doustnej 62.5mg | Lewodopa i inhibitor dekarboksylazy | 100 tabl |
| Madopar 62.5 | kapsułki 62.5mg                   | Lewodopa i inhibitor dekarboksylazy | 100 kaps |
| Madopar 125  | tabl.do sporz.zaw.doustnej 125mg  | Lewodopa i inhibitor dekarboksylazy | 100 tabl |
| Madopar 125  | kapsułki 125mg                    | Lewodopa i inhibitor dekarboksylazy | 100 tabl |
| Madopar 250  | tabl. 250mg                       | Lewodopa i inhibitor dekarboksylazy | 100 tabl |
| Madopar HBS  | kapsułki 125mg                    | Lewodopa i inhibitor dekarboksylazy | 100 tabl |
| Amantix      | r-r do infuzji 200mg/500ml        | Amantadyna                          | 1 flak   |
| Bromergon    | tabl.2.5mg                        | Bromokryptyna                       | 30 tabl  |

### 9.4.3. Agoniści dopaminy

|           |                                       |                            |          |
|-----------|---------------------------------------|----------------------------|----------|
| Ropiro SR | tabl.o przedl.uwalnianiu 2mg,4mg, 8mg | Ropinirolum hydrochloridum | 28 tabl. |
|-----------|---------------------------------------|----------------------------|----------|

## 9.5.Leki psycholeptyczne

### 9.5.1.Leki przeciwpsychotyczne

#### 9.5.1.1.Pochodne fenotiazyny

|            |                       |                 |          |
|------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Fenactil   | r-r do wstrz.25mg/ml  | Chlorpromazyna  | 5 amp    |
| Fenactil   | r-r do wstrz.50mg,2ml | Chlorpromazyna  | 10 amp   |
| Tisercin   | tabl.25mg             | Lewomepromazyna | 50 tabl  |
| Promazin   | tabl.25mg             | Promazyna       | 100 tabl |
| Promazin   | tabl.50mg             | Promazyna       | 100 tabl |
| Promazin   | tabl.100mg            | Promazyna       | 100 tabl |
| Pernazinum | tabl.25 mg            | Perazyna        | 20 tabl  |
| Pernazinum | tabl.100mg            | Perazyna        | 30 tabl  |

#### 9.5.1.2.Pochodne butyrofenonu i indolu

|             |                       |             |         |
|-------------|-----------------------|-------------|---------|
| Haloperidol | krople doustne 2mg/ml | Haloperidol | 10 ml   |
| Haloperidol | r-r do wstrz.5mg/ml   | Haloperidol | 10 amp  |
| Haloperidol | tabl.1mg              | Haloperidol | 40 tabl |
| Zeldox      | kaps.20mg             | Ziprazidon  | 14 tabl |
| Zeldox      | kaps.40mg             | Ziprazidon  | 14 tabl |
| Zeldox      | kaps.80mg             | Ziprazidon  | 30 tabl |

#### 9.5.1.3.Pochodne diazepiny i oksazepiny

|          |           |           |         |
|----------|-----------|-----------|---------|
| Klozapol | tabl.25mg | Klozapina | 50 tabl |
|----------|-----------|-----------|---------|

|          |            |            |         |
|----------|------------|------------|---------|
| Klozapol | tabl.100mg | Klozapina  | 50 tabl |
| Ketrel   | tabl.25mg  | Kwetiapina | 30 tabl |
| Ketrel   | tabl.100mg | Kwetiapina | 30 tabl |
| Ketrel   | tabl.200mg | Kwetiapina | 60 tabl |

#### 9.5.1.4.Benzamidy i inne

|                   |            |                   |          |
|-------------------|------------|-------------------|----------|
| Sulpiryd          | kaps.50mg  | Sulpiryd          | 24 tabl  |
| Rispolept         | tabl.1 mg  | Risperidon        | 20 tabl  |
| Rispolept         | tabl.2mg   | Risperidon        | 20 tabl  |
| Rispolept         | tabl.3mg   | Risperidon        | 20 tabl  |
| Rispolept         | tabl.4 mg  | Risperidon        | 20 tabl  |
| Lithum carbonicum | tabl.250mg | Lithum carbonicum | 60 tabl. |

### 9.5.2.Anksjolityki

#### 9.5.2.1.Pochodne benzodiazepiny

|           |                                     |                   |         |                                                 |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|---------|-------------------------------------------------|
| Relanium  | tabl.2mg                            | Diazepam          | 20 tabl | <b>Oddział Pediatrii i Neurologi Dziecięcej</b> |
| Relanium  | tabl.5mg                            | Diazepam          | 20 tabl |                                                 |
| Relanium  | r-r do wstrz.10mg/2ml               | Diazepam          | 5 amp   |                                                 |
| Relsed    | mikrowlewki doodbytnicze 5mg/2.5ml  | Diazepam          | 5 szt   | <b>Oddział Pediatrii i Neurologi Dziecięcej</b> |
| Relsed    | mikrowlewki doodbytnicze 10mg/2.5ml | Diazepam          | 5 szt   |                                                 |
| Oksazepam | tabl.10mg                           | Oksazepam         | 20 tabl |                                                 |
| Cloranxen | tabl.5mg                            | Klorazepat potasu | 30 tabl |                                                 |
| Cloranxen | tabl.10mg                           | Klorazepat potasu | 30 tabl |                                                 |
| Lorafen   | draż.1mg                            | Lorazepam         | 25 tabl |                                                 |

|         |             |            |         |                                                                         |
|---------|-------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Lorafen | draż.2.5mg  | Lorazepam  | 25 tabl | Wskazany w krótkotrwałym leczeniu objawowym stanów lękowych u dorosłych |
| Afobam  | tabl.0.25mg | Alprazolam | 30 tabl |                                                                         |
| Afobam  | tabl.0.5mg  | Alprazolam | 30 tabl |                                                                         |

### 9.5.2.2.Pochodne difenylometanu i inne

|              |                        |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|------------------------|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxizinum | syrop 2mg/ml           | Hydroksyzyna | 125 ml  | Przeciwwskazana u pacjentów ze znanym nabytym lub wrodzonym wydłużeniem QT oraz ze znanym czynnikiem ryzyka wydłużenia QT, u pacjentów w podeszłym wieku nie jest zalecana, u dorosłych maksymalna dawka dobową 100mg; u dzieci o masie ciała do 40kg max.daw.dob.wynosi 2mg/k m.c./dobę |
| Hydroxizinum | tabl.25mg              | Hydroksyzyna | 30 tabl |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hydroxizinum | tabl.10mg              | Hydroksyzyna | 30 tabl |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hydroxizinum | r-r do wstrz.100mg/2ml | Hydroksyzyna | 5 amp   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 9.5.3.Leki nasenne i uspokajające

#### 9.5.3.1.Pochodne benzodiazepiny

|            |                        |            |          |
|------------|------------------------|------------|----------|
| Nitrazepam | tabl.5mg               | Nitrazepam | 20 tabl  |
| Estazolam  | tabl.2mg               | Estazolam  | 20 tabl  |
| Signopam   | tabl.10mg              | Temazepam  | 20 tabl  |
| Dormicum   | tabl.7.5mg             | Midazolam  | 10 tabl  |
| Dormicum   | tabl.15mg              | Midazolam  | 100 tabl |
| Midanium   | r-r do wstrz.5mg/5ml   | Midazolam  | 10 fiol  |
| Midanium   | r-r do wstrz.15mg/3ml  | Midazolam  | 5 fiol   |
| Midanium   | r-r do wstrz.50mg/10ml | Midazolam  | 10 fiol  |
| Midanium   | r-r do wstrz.5mg/1ml   | Midazolam  | 10 amp   |

### 9.5.3.2.Cyklopirolony i inne

|            |                                                                       |                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imovane    | tabl.7.5mg                                                            | Zopiklon         | 20 tabl  | <b>Sedacja -Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii;sedacja niezaintubowanych dorosłych przed lub podczas zabiegów chirurgicznych np. sedacja proceduralna/z zachowaniem świadomości.Zwiększone ryzyko zgonu u pacjentów 65 lat i powyżej w prównaniu z alternatywnymi lekami uspakajającymi.</b> |
| Polсен     | tabl.10mg                                                             | Zolpidem         | 20 tabl  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Heminevrin | kaps.300mg                                                            | Klometiazol      | 100 tabl |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dexdor     | koncentrat do sporządzania r-r do infuzji<br>100 mikrogramów /ml 10ml | Deksmedetomidyna | 4 fiolki |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dexdor     | koncentrat do sporządzania r-r do infuzji<br>100 mikrogramów /ml 2ml  | Deksmedetomidyna | 25 amp   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 9.6.Psychoanaleptyki

### 9.6.1.Leki przeciwdepresyjne

|                 |             |               |         |
|-----------------|-------------|---------------|---------|
| Anafranil SR 75 | tabl.75mg   | Klomipramina  | 20 tabl |
| Pramolan        | tabl.50mg   | Opipramol     | 20 tabl |
| Amitriptylinum  | tabl.10mg   | Amitriptylina | 60 tabl |
| Amitriptylinum  | tabl.25mg   | Amitriptylina | 60 tabl |
| Doxepin         | tabl.10mg   | Doksepina     | 30 tabl |
| Doxepin         | tabl.25mg   | Doksepina     | 30 tabl |
| Fluoksetyna     | tabl.10mg   | Fluoksetyna   | 30 tabl |
| Fluoksetyna     | tabl.20mg   | Fluoksetyna   | 30 tabl |
| Asentra         | tabl.50mg   | Sertralina    | 28 tabl |
| Asentra         | tabl.100mg  | Sertralina    | 28 tabl |
| Lerivon         | tabl.10mg   | Mianseryna    | 30 tabl |
| Lerivon         | tabl.30mg   | Mianseryna    | 30 tabl |
| Lerivon         | tabl.60mg   | Mianseryna    | 30 tabl |
| Coaxil          | tabl.12.5mg | Tianeptyna    | 90 tabl |

|                          |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Efectin ER 37.5          | kaps.37.5mg                                 | Wenlafaksyna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28 kaps           |
| Efectin ER 75            | kaps.75mg                                   | Wenlafaksyna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28 kaps           |
| Efectin ER 150           | kaps.150mg                                  | Wenlafaksyna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28 kaps           |
| Trittico CR              | tabl. o przedłużonym uwalnianiu 75 mg;150mg | Trazodoni hydrochloridum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30 tabl.; 60tabl. |
| Citronil<br>Citalopramum | tabl.powl.20mg<br>28 tabl.                  | Należy stosować ostrożnie u pacjentów ze znaczną bradykardią, po przebytych niedawno ostrym zawałem mięśnia sercowego, z niewyrównaną niewydolnością serca. Przeciwwskazany u pacjentów z nabytym lub wrodzonym wydłużeniem odstępu QT, w połączeniu z innymi lekami, o których wiadomo że powodują wydłużenie odstępu QT. <b>Przed rozpoczęciem leczenia niezbędne jest wyrównanie poziomu elektrolitów</b> |                   |
| Duloxetine               | 30 mg; 60 mg kapsułki dojelitowe            | Duloksetyna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 28 kaps.          |

### 9.6.2. Pochodne ksantyny

|            |                                        |                   |        |                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LR -Peyona | 20mg/ml 1ml r-r do infuzji/r-r doustny | Cytrynian kofeiny | 10 amp | <b>Neonatologia z patologią i intensywną terapią</b><br>Leczenie bezdechu pierwotnego u wcześniaków. |
|------------|----------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 9.6.3. Leki nootropowe

|                                                    |                           |             |         |
|----------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------|
| Lucetam                                            | kaps.400mg                | Piracetam   | 60 tabl |
| Memotropil                                         | kaps.1.2g                 | Piracetam   | 60 tabl |
| Memotropil 20%                                     | r-r do wlewu.doż.12g/60ml | Piracetam   | 60 ml   |
| Memotropil                                         | r-r do wstrz.1g/5ml       | Piracetam   | 12 amp  |
| Memotropil                                         | r-r do wstrz.3g/15ml      | Piracetam   | 12 amp  |
| Cavinton                                           | r-r do wstrz.10mg/2ml     | Winpocetyna | 10 amp  |
| Vinpoton                                           | tabl.5mg                  | Winpocetyna | 50 tabl |
| Nie stosować u pacjentów z wydłużonym odcinkiem QT |                           |             |         |

## 9.7. Inne leki wpływające na układ nerwowy

### 9.7.1. Parasympatykomimetyki

|              |                            |                                   |          |                        |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------|----------|------------------------|
| Nivalin      | r-r do wstrz. 2.5mg/ml     | Inhibitory acetylocholinoesterazy | 10 amp   |                        |
| Nivalin      | r-r do wstrz. 5mg/ml       | Inhibitory acetylocholinoesterazy | 10 amp   |                        |
| Polstigminum | r-r do wstrz. 0.5mg/ml     | Neostygmina                       | 10 amp   |                        |
| Ubretid      | tabl. 5mg                  | Distygmina                        | 20 tabl  |                        |
| Mestinon     | tabl. 60mg                 | Pirydostygmina                    | 150 tabl |                        |
| Bridion      | r-r do wstrz. 100mg/ml 2ml | Sugammadeks                       | 10 amp B | <b>Blok Operacyjny</b> |

### 9.7.2. Leki stosowane w zawrotach głowy

|              |            |             |          |
|--------------|------------|-------------|----------|
| Betaserc     | tabl. 8mg  | Betahistyna | 100 tabl |
| Betaserc     | tabl. 24mg | Betahistyna | 50 tabl  |
| Cinnarizinum | tabl. 25mg | Cinnaryzyna | 50 tabl  |
| Flunarizinum | tabl. 5mg  | Flunaryzyna | 30 tabl  |

### 9.7.3. Inne leki wpływające na układ nerwowy

|              |                                 |                                                   |          |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| Cerebrolysin | r-r do wstrz. i inf. 215.2mg/ml | mieszanina peptydów,<br>otrzymanych z mózgu świni | 5 amp    |
| Rilutek      | tabl. 50mg                      | Riluzole                                          | 56 tabl  |
| Donepezil    | tabl. powlek. 5mg, 10mg         | Chlorowodorek donepezilu                          | 28 tabl. |
| Rywastygmina | tabl. 1,5mg 3mg                 | Rywastygmina                                      | 28 tabl  |

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | ILOŚĆ W OPAK. | UWAGI. |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|--------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|--------|

## **10.Leki przeciwpasożytnicze,owadobójcze i repelenty**

### **10.1.Leki stosowane przeciw pierwotniakom**

|          |           |              |          |  |
|----------|-----------|--------------|----------|--|
| Daraprim | tabl.25mg | Pirymetamina | 30 tabl. |  |
|----------|-----------|--------------|----------|--|

### **10.2.Leki przeciwwrobacze**

|            |                                 |            |                |  |
|------------|---------------------------------|------------|----------------|--|
| Vermox     | tabl.100mg                      | Mebendazol | 6 tabl.        |  |
| Zentel     | tabl.400mg                      | Albendazol | 1 tabl.        |  |
| Zentel     | 400 mg/20 ml, zawiesina doustna | Albendazol | 1 butelka 20ml |  |
| Pyrantelum | tabl.250mg                      | Pyrantel   | 3 tabl.        |  |

### **10.3.Leki przeciwpasożytnicze do stosowania zewnętrznego(w tym świerzbobójcze)**

|            |                                  |                   |      |  |
|------------|----------------------------------|-------------------|------|--|
| Crotamiton | maść                             | Crotamitonum      | 40g  |  |
| Crotamiton | płyn do stos.na skórę 100mg/g    | Crotamitonum      | 100g |  |
| Delacet    | płyn do stosow.na skórę 873mg/ml | Prep.złoż.ziołowy | 100g |  |
| Novoscabin | płyn do stos.na skórę 300mg/g    | Benzoesan benzylu | 150g |  |

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | IŁOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|

## **11.Układ oddechowy**

### **11.1.Leki stosowane w chorobach nosa**

#### **11.1.1.Leki udroźniające nos i inne preparaty do stosowania miejscowego**

##### **11.1.1.1.Preparaty bez kortykosteroidów**

|                     |                |                          |       |
|---------------------|----------------|--------------------------|-------|
| Nasivin 0,01%       | krople do nosa | Oksymetazolina           | 10 ml |
| Nasivin 0,05%       | krople do nosa | Oksymetazolina           | 10 ml |
| Xylometazolin 0,05% | krople do nosa | Ksylometazolina          | 10 ml |
| Xylometazolin 0,1%  | krople do nosa | Ksylometazolina          | 10 ml |
| Betadrin            | krople do nosa | Nafazolina               | 10 ml |
| Sulfarinol          | krople do nosa | Nafazolina + sulfatiazol | 20 ml |

##### **11.1.1.2.Preparaty z kortykosteroidami**

|           |                            |            |           |
|-----------|----------------------------|------------|-----------|
| Flixonase | aerozol do nosa 50µg/dawkę | Flutykazon | 120 dawek |
|-----------|----------------------------|------------|-----------|

### 11.1.1.3.Inne

|           |                     |            |     |
|-----------|---------------------|------------|-----|
| Bactroban | masć do nosa 20mg/g | Mupirocyna | 3 g |
|-----------|---------------------|------------|-----|

### 11.1.2.Leki udrożniające nos do stosowania wewnętrznego

|         |                |                |         |
|---------|----------------|----------------|---------|
| Apselan | tabl.powl.60mg | Pseudoefedryna | 12 tabl |
|---------|----------------|----------------|---------|

## 11.2.Leki stosowane w chorobach gardła

|                |                    |                |         |
|----------------|--------------------|----------------|---------|
| Chlorchinaldin | tabl.do ssania 2mg | Chlorchinaldol | 30 tabl |
|----------------|--------------------|----------------|---------|

## 11.3.Leki adrenergiczne podawane drogą wziewną

### 11.3.1.Leki adrenergiczne podawane drogą wziewną

|                   |                                       |                         |                      |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Steri-Neb Salamol | r-r do nebulizacji 5mg/2.5ml          | Salbutamol              | 20 amp               |
| Ventolin          | 100 mikrogramów/dawka aerozol wziewny | Salbutamol              | 200 dawek            |
| Berotec N 100     | aerozol wziewny                       | Fenoterol               | 10 ml                |
| Zafiron           | proszek do inh.w kaps.12µg            | Formoterol              | 60 kaps              |
| Berodual          | płyn do inh z nebulizatora            | Fenoterol               | 20 ml                |
| Berodual N        | aerozol wziewny                       | Fenoterol               | 10 ml                |
| ▼ Anoro           | proszek do inhalacji 55/22mcg         | umeklidynium/wilanterol | 1 inhalator 30 dawek |
| ▼ Incruse         | proszek do inhalacji 55mcg            | umeklidynium            | 1 inhalator 30 dawek |

### 11.3.2. Inne leki stosowane w chorobach obturacyjnych dróg oddechowych podawane drogą wziewną

#### 11.3.2.1. Glikokortykosteroidy

|                      |                                        |            |           |
|----------------------|----------------------------------------|------------|-----------|
| Pulmicort            | zawiesina do inh. z nebul. 125µg/dawkę | Budezonid  | 20 dawek  |
| Pulmicort            | zawiesina do inh. z nebul. 250µg/dawkę | Budezonid  | 20 dawek  |
| Pulmicort            | zawiesina do inh. z nebul. 500µg/dawkę | Budezonid  | 20 dawek  |
| Pulmicort Turbohaler | proszek do inh. 100µg/dawkę            | Budezonid  | 100 dawek |
| Pulmicort Turbohaler | proszek do inh. 200µg/dawkę            | Budezonid  | 100 dawek |
| Flixotide            | zawiesina do inh. z nebul. 2mg/2ml     | Flutykazon | 10 szt    |
| Flixotide            | aerol wziewny 50mcg/dawkę              | Flutykazon | 120 dawek |

#### 11.3.2.2. Preparaty przeciwcholinergiczne

|            |                                |                    |       |
|------------|--------------------------------|--------------------|-------|
| Atrovent   | płyn do inh. z nebul. 250µg/ml | Bromek ipratropium | 20 ml |
| Atrovent N | aerazol wziewny 20µg/dawkę     | Bromek ipratropium | 10 ml |

#### 11.3.3. Leki adrenergiczne

|                           |                                     |          |        |
|---------------------------|-------------------------------------|----------|--------|
| Ephedrinum hydrochloricum | r-r do wstrz. podsk. i dom. 25mg/ml | Efedryna | 10 amp |
|---------------------------|-------------------------------------|----------|--------|

#### 11.3.4. Leki adrenergiczne w połączeniu z przeciwcholinergikami podawane drogą wziewną

|                    |                                    |                                            |                    |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| Ultibro Breezhaler | 85mcg + 45mcg proszek do inhalacji | bromek indakaterolu + bromek glikopironium | 30 kaps.           |
| Yanimo Respimat    | 2,5mcg + 2,5 mcg r-r do inhalacji  | tiotropium + olodaterol                    | inhalator-30 dawek |

#### 11.3.5. Inne leki do stosowania w chorobach obturacyjnych dróg oddechowych do stosowania wewnętrznego

|                    |                                |             |         |
|--------------------|--------------------------------|-------------|---------|
| Euphylin CR retard | tabl. o przedłuż. uwaln. 250mg | Teofilina   | 30 tabl |
| Theospirex 20 mg   | r-r do wstrz. 20Mg/ml          | Teofilina   | 5 amp   |
| Singulair          | tabl. do żucia 4mg, 5mg        | Montelukast | 14 tabl |

## 11.4.Leki stosowane w kaszlu i przeziębieniu

### 11.4.1.Leki wykrztuśne i mukolityczne

|            |                                 |                 |         |
|------------|---------------------------------|-----------------|---------|
| ACC        | r-r do wstrz.300mg/3ml          | Acetylocysteina | 5 amp   |
| ACC 200    | tabl.musujące 200mg             | Acetylocysteina | 20 tabl |
| Flegamina  | tabl.8mg                        | Bromoheksyna    | 20 tabl |
| Aflegan    | r-r do wstrz.15mg/2ml           | Ambroksol       | 10 amp  |
| Deflegmin  | tabl.30mg                       | Ambroksol       | 20 tabl |
| Mucosolvan | płyn do inh.z nebuliz.7.5mg/2ml | Ambroksol       | 100 ml  |
| Ambroxol   | roztw.doustny 30 mg/5ml         | Ambroksol       | 100 ml  |

### 11.4.2.Leki przeciwkaszlowe

|           |                       |                        |                |
|-----------|-----------------------|------------------------|----------------|
| Thiocodin | tabl.                 | Kodeina +sulfogwajakol | 10 tabl        |
| Sinecod   | 5mg/ml krople doustne | Butamirat              | butelka 20ml   |
| Sinecod   | syrop 1,5 mg /ml      | Butamirat              | butelka 200 ml |

## 11.5.Leki przeciwhistaminowe do stosowania wewnętrznego

|             |                      |            |         |
|-------------|----------------------|------------|---------|
| Clemastinum | syrop 0.5mg/5ml      | Klemastyna | 100 ml  |
| Clemastinum | tabl.1 mg            | Klemastyna | 30 tabl |
| Clemastinum | r-r do wstrz.2mg/2ml | Klemastyna | 5 amp   |
| Fenistil    | krople doustne       | Dimetinden | 20 ml   |

|              |                        |                |           |
|--------------|------------------------|----------------|-----------|
| Diphergan    | tabl.10mg              | Prometazyna    | 20 tabl   |
| Torecan      | tabl.6.5mg             | Tietylperazyna | 50 tabl   |
| Torecan      | czopki 6.5mg           | Tietylperazyna | 6 czopków |
| Torecan      | r-r do wstrz.6.5mg/2ml | Tietylperazyna | 5 amp     |
| Allertec     | tabl.powl.10mg         | Cetirizyna     | 30 tabl   |
| Peritol      | tabl.4mg               | Cyproheptadyna | 20 tabl   |
| Phenazolinum | r-r do wstrz.100mg/2ml | Antazolina     | 10 amp    |
| Claritine    | syrop 1mg/1ml          | Loratadyna     | 120ml     |
| Claritine    | tabl.10mg              | Loratadyna     | 30 tabl   |
| Ketotifen    | syrop 1mg/5ml          | Ketotifen      | 100 ml    |
| Telfast      | tabl.powl.120mg        | Feksofenadyna  | 20 tabl   |
| Telfast      | tabl.powl.180mg        | Feksofenadyna  | 20 tabl   |
| Aerius       | tabl.5mg               | Desloratadyna  | 10 tabl   |
| Aerius       | syrop 0.5mg/ml         | Desloratadyna  | 60 ml     |
| Clatra       | tabl. 20mg             | Bilastinum     | 30 tabl   |

## 11.6.Inne leki stosowane w chorobach układu oddechowego

|              |                                                 |              |        |                                                                                                                  |
|--------------|-------------------------------------------------|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LR- Curosurf | zawiesina do stos.dotch.i dooskrzel.120mg/1.5ml | Surfactantum | 1 fiol | <b>Neonatologia z patologią i intensywną terapią</b><br>Leczenie zespołu zaburzeń oddychania (RDS) u wcześniaków |
|--------------|-------------------------------------------------|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | IŁOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|

## **12.Leki stosowane w schorzeniach wzroku i słuchu**

### **12.1.Leki oftalmologiczne**

#### **12.1.1.Leki stosowane w zakażeniach oczu**

|                          |                                  |                                            |       |                                                  |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
| Neomycinum               | ung.opht.5 mg/g                  | Neomycyna                                  | 3 g   |                                                  |
| Gentamicin 0,3%          | gutt.opht.3 mg/ml                | Gentamycyna                                | 5 ml  |                                                  |
| Tobrex                   | gutt.opht.                       | Tobramycyna                                | 5 ml  |                                                  |
| Cusi Erythromycin 0,5%   | ung.opht.5 mg/ml                 | Erythromycyna                              | 3.5 g |                                                  |
| Biodacyna 0,3%           | gutt.opht.3mg/ml                 | Amikacyna                                  | 5 ml  |                                                  |
| Sulfacetamidum 10% H-E-C | gutt.opht.100 mg/ml              | Sulfonamidy                                | 10 ml |                                                  |
| Cusiviral 3%             | ung.opht.30 mg/ml                | Acyklowir                                  | 4.5 g |                                                  |
| Floxal                   | gutt.opht.3 mg/ml                | Ofloksacyna                                | 5 ml  |                                                  |
| Chibroxin 0,3%           | gutt.opht.10 mg/ml               | Norfloksacyna                              | 5 ml  |                                                  |
| Ciloxan                  | gutt.opht.                       | Ciprofloksacyna                            | 5 ml  |                                                  |
| Oftaquix                 | gutt.opht.5 mg/ml                | Lewofloksacyna                             | 5 ml  |                                                  |
| Atecortin                | zawiesina 5mg,10 tyś j,m,.1%/1ml | oksytetracyklina+polimiksyna+Hydrokortyzon | 5 ml  | Wyłącznie do oczu lub uszu. Nie stosować do nosa |

### 12.1.2.Leki przeciwzapalne

|                             |                    |                 |                                             |                                                                                     |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Cortineff ophthalmicum 0,1% | ung.opht.1 mg/ml   | Kortykosteroidy | 3 g                                         |                                                                                     |
| Dexamethason 0,1%           | susp.opht.1 mg/ml  | Deksametazon    | 5 ml                                        |                                                                                     |
| Prednisolonum 0,5%          | gutt.opht.         | Prednizolon     | 5 ml                                        |                                                                                     |
| Lotemax 0,5%                | gutt.opht.         | Loteprednol     | 5 ml                                        |                                                                                     |
| Naclof 0,1%                 | gutt.opht.1 mg/ml  | Diklofenak      | 5 ml                                        |                                                                                     |
| Nevanac                     | gutt.opht. 1 mg/ml | Napofenak       | 5ml                                         |                                                                                     |
| Ozurdex                     | 700 mikrogramów    | Deksametazon    | implant do ciała szklanego<br>w aplikatorze | <b>Oddział Chorób oczu</b> – program lekowy – wskazanie<br>Cukrzycowy obrzęk plamki |

### 12.1.3.Połączenia leków przeciwzapalnych z przeciwwzakaźnymi

|             |            |                                        |      |
|-------------|------------|----------------------------------------|------|
| Maxitrol    | gutt.opht. | Deksametazon + neomycyna +polimyksyna  | 5 ml |
| Tobradex    | gutt.opht. | Tobramycyna + deksametazon             | 5 ml |
| Dicortineff | gutt.opht  | Neomycyna +gramicydyna+fludrokortyzon. | 5 ml |

#### 12.1.4. Leki stosowane w jaskrze i zwężające źrenicę

##### 12.1.4.1. Sympatykomimetyki stosowane w jaskrze

|          |                   |             |      |
|----------|-------------------|-------------|------|
| Alphagan | gutt.opht.2 mg/ml | Brimonidyna | 5 ml |
|----------|-------------------|-------------|------|

##### 12.1.4.2. Parasympatykomimetyki

|                 |                                         |             |          |
|-----------------|-----------------------------------------|-------------|----------|
| Pilocarpinum 2% | gutt.opht.20 mg/ml                      | Pilokarpina | 5 ml     |
| Miostat         | r-r do stos.wewnątrzgałkowego 0,1 mg/ml | Karbachol   | 12 fiol. |

##### 12.1.4.3. Inhibitory anhidrazy węglanowej

|              |                    |              |         |
|--------------|--------------------|--------------|---------|
| Trusopt      | gutt.opht.20 mg/ml | Dorzolamid   | 5 ml    |
| Brinzolamide | gutt.opht 10 mg/m  | Brinzolamid  | 5 ml    |
| Diuramid     | tabl.250 mg        | Acetazolamid | 20 tabl |

##### 12.1.4.4. Leki $\beta$ -adrenolityczne

|               |                     |                         |        |
|---------------|---------------------|-------------------------|--------|
| Oftensin      | gutt.opht.2,5 mg/ml | Timolol                 | 5 ml   |
| Oftensin      | gutt.opht.5 mg/ml   | Timolol                 | 5 ml   |
| Betoptic 0,5% | gutt.opht.5 mg/ml   | Betaksolol              | 5 ml   |
| Arteoptic 2%  | gutt.opht.          | Karteolol               | 5 ml   |
| Combigan      | gutt.opht.          | Timolol + bromonidyna   | 5 ml   |
| Xalacom       | gutt.opht           | Timolol + Latanoprostum | 2.5 ml |

|                  |                      |                      |        |
|------------------|----------------------|----------------------|--------|
| Bimatoprost      | gutt.opht.0,3 mg/ml  | Bimatoprost          | 3 ml   |
| Latanoprost Arow | gutt.opht. 50 mcg/ml | Latanoprost          | 2,5ml  |
| Travatan         | gutt.opht.40 µg/ml   | Trawoprost           | 2.5 ml |
| Duo Trav         | gutt.opht.           | Timolol + trawoprost |        |

## 12.1.5Leki rozszerzające źrenicę

### 12.1.5.1.Preparaty przeciwcholinergiczne

|                        |                             |                                        |                |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Atropinum sulfuricum1% | gutt.opht.10mg/ml           | Atropina                               | 5 ml           |
| Mydrane                | 0,2 mg + 3,1 mg + 10 mg)/ml | Lidocaini +Phenylephrini +Tropicamidum | 20 amp. 0,6 ml |
| Tropicamidum 0,5%      | gutt.opht.5 mg/ml           | Tropikamid                             | 10 ml          |
| Tropicamidum 1 %       | gutt.opht10 mg/ml           | Tropikamid                             | 10 ml          |
| Cykloftyal             | gutt.opht10 mg/ml           | cyklopentolatu chlorowodorku           | 5ml            |

### 12.1.5.2.Leki sympatykomimetyczne(bez preparatów stosowanych w jaskrze)

|                      |                     |             |       |
|----------------------|---------------------|-------------|-------|
| Neosynephrin-POS 10% | gutt.opht.100 mg/ml | Fenylefryna | 10 ml |
|----------------------|---------------------|-------------|-------|

### 12.1.6.Leki zmniejszające przekrwienie oraz przeciwalergiczne

|             |                      |                             |       |
|-------------|----------------------|-----------------------------|-------|
| Betadrin    | gutt.opht.           | Nafazolina + difenhydramina | 10 ml |
| Cusicrom 4% | gutt.opht.40 mg/ml   | Kromoglikan                 | 10 ml |
| Alomide     | gutt.opht.1 mg/ml    | Lodoksamid                  | 5 ml  |
| Allergodil  | gutt.opht.0,5 mg/ml  | Azelastyna                  | 10 ml |
| Zaditen     | gutt.opht.0,25 mg/ml | Ketotifen                   | 5 ml  |
| Relestat    | gutt.opht. 0,5 mg/m  | Epinastyna                  | 5 ml  |

### 12.1.7.Środki miejscowo znieczulające

|         |                   |                 |       |
|---------|-------------------|-----------------|-------|
| Alcaine | gutt.opht.5 mg/ml | Proksymetakaina | 15 ml |
|---------|-------------------|-----------------|-------|

### 12.1.8.Preparaty diagnostyczne

|              |                          |              |      |
|--------------|--------------------------|--------------|------|
| Fluoresceine | roztw.do wstrz.500 mg/ml | Fluoresceina | 5 ml |
|--------------|--------------------------|--------------|------|

### 12.1.9. Leki hamujące neoangiogenezę w galce

|                                  |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LR-</b> Lucentis              | r-r do wstrzykiwań 10mg/ml 0,3 ml               | Ranibizumab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 fiol | <b>Oddział Chorób Oczu</b><br>Program lekowy - LECZENIE<br>NEOWASKULARNEJ (WYSIĘKOWEJ)<br>POSTACI ZWYRODNIENIA PŁAMKI<br>ZWIĄZANEGO Z WIEKIEM |
| <b>LR-</b> Eylea                 | r-r do wstrzykiwań 40mg/ml                      | Aflibercept                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 fiol |                                                                                                                                               |
| <b>▼LR</b> Beovu<br>Brolucizumab | r-r do wstrzykiwań 120mg/ml<br>1 amp/strzykawka | Po podaniu/w każdym momencie terapii możliwość wystąpienia zapalenia naczyń siatkówki/niedrożności naczyń siatkówki w takim wypadku należy zakończyć terapię i niezwłocznie rozpocząć leczenie tych zdarzeń. Należy pouczyć pacjentów jak rozpoznać wczesne przedmiotowe i podmiotowe objawy działań niepożądanych by jak najszybciej zgłaszali się do lekarza.<br>Dawki podtrzymujące (po podaniu 3 pierwszych iniekcji) powinny być podawane w odstępach mniejszych niż 8 tygodni |        |                                                                                                                                               |

### 12.1.10.Pozostałe leki oftamologiczne

|            |                     |                      |          |
|------------|---------------------|----------------------|----------|
| Corneregel | żel do oczu50 mg/ml | Dekspantenol         | 10 g     |
| Lacrima    | gutt.opht.          | Alkohol poliwinylowy | 2 x 5 ml |

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | ILOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|

## 13.Antidota

|                           |                         |                       |             |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Protaminum sulfuricum     | r-r do wstrz.50mg/5ml   | Protamina             | 1 amp       |
| Naloxonium hydrochloricum | r-r do wstrz.400µg/ml   | Nalokson              | 10 amp      |
| ACC                       | r-r do wstrz.300mg/3ml  | Acetylocysteina       | 5 amp       |
| Flumazenil kabi           | r-r do wstrz.500µg/5ml  | Flumazenil            | 5 flak      |
| Calcium Resonium          | proszek doustny         | Sulfonian polistyrenu | 300 g       |
| <b>LR -</b> PraXbind      | r-r do wstrz. 2,5g/50ml | Idarucizumab          | 50ml fiolka |

# 14. Inne środki diagnostyczne

## 14.1 Środki cieniujące

|                                |                                                      |                                                     |                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Barium sulfuricum              | zawiesina doustna i doodbytnicza                     |                                                     | 200 ml flakon                                              |
| Ultravist 300                  | środek cieniujący do rtg                             | Iopromidum                                          | 20 ml ,50ml,100ml,<br>500ml flakon                         |
| Ultravist 370                  | środek cieniujący do rtg                             | Iopromidum                                          | 50ml, 100ml, 150ml,<br>200ml,500ml flakon                  |
| Zestaw do kolografii z barytem |                                                      |                                                     | 1 szt.                                                     |
| Iomeron                        | 150-400mg/ml r-r do wstrzykiwań                      | Iomeprol                                            | 50 ml, 100 ml, 150 ml, 200 ml,<br>250 ml lub 500 ml flakon |
| Visipaque                      | 320mg/ml roztwór do wstrzykiwań                      | Iodixanol                                           | 50ml,100ml flakon                                          |
| Optiray                        | 350mg/ml roztwór do wstrzykiwań                      | Ioversolum                                          | 50ml, 100ml, 200ml, 500ml                                  |
| Omnipaque                      | 350 mg J/ml ; 300 mg J/ml                            | Johekso                                             | 20ml,50ml ,100ml , 200ml                                   |
| Gadovist 1,0                   | 1,0 mmol/ml roztwór do wstrzykiwań                   | Gadobutrol                                          | 7,5 ml ,15 ml - fiolki, ampułkostzykawki                   |
| Magnevist                      | 469mg/ml roztwór do wstrzykiwań                      | Gadopentetonian dimegluminy                         | 5ml, 10ml, 15ml, 20ml, 30ml fiolki                         |
| ProHance                       | 297,3 mg/ml (0,5 mmol/ml)<br>roztwór do wstrzykiwań  | Gadoteridol                                         | 5ml, 10ml, 15ml,50ml fiolki                                |
| Clariscan                      | 0,5 mmol/ml roztwór do wstrzykiwań                   | Acidum gadotericum                                  | 5ml, 10ml, 15ml, 20ml, 50ml ampułki                        |
| Gastrografin                   | Roztwór doustny i doodbytniczy<br>660mg + 100 mg /ml | amidotryzoinian megluminy +<br>amidotryzoinian sodu | butelka 100ml                                              |

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ | DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | ILOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------|-------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------|-------|----------------------|---------------|-------|

## 15. Preparaty do żywienia

### 15.1. Preparaty i produkty do żywienia dojelitowego

|                             |         |                                                                         |                     |
|-----------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| LR Arginilan                | proszek | L-arginina; białko; kolagen, witaminy A,C; cynk                         | 14 saszetek (12,5g) |
| Cubitan                     | płyn    | Połączenia lipidów, białek, węglowodanów związków mineralnych i witamin | 200 ml              |
| Cubison                     | płyn    | -II-                                                                    | 1000 ml             |
| Diason                      | płyn    | -II-                                                                    | 1000 ml             |
| Diason Energy HP            | płyn    | -II-                                                                    | 1000 ml             |
| Diasip                      | płyn    | -II-                                                                    | 200ml               |
| Diben                       | płyn    | -II-                                                                    | 1000ml              |
| Diben 1,5 kcal HP           | płyn    | -II-                                                                    | 500ml               |
| Nutrison advanced Protison  | płyn    | - II -                                                                  | 500 ml              |
| Nutrison Multi Fibre        | płyn    | - II -                                                                  | 1000 ml             |
| Nutrison Protein Plus       | płyn    | - II -                                                                  | 1000 ml             |
| Nutrison Standard           | płyn    | - II -                                                                  | 500 ml              |
| Nutrison Standard           | płyn    | - II -                                                                  | 1000 ml             |
| Nutrison Energy             | płyn    | - II -                                                                  | 1000 ml             |
| Nutrison protein intense    | płyn    | - II -                                                                  | 500 ml              |
| Nutridrink                  | płyn    | -II-                                                                    | 200 ml              |
| LR Nutramil Complex Protein | proszek | -II-                                                                    | opakowanie 700 g    |
| Peptisorb                   | płyn    | - II -                                                                  | 500 ml              |
| Peptisorb                   | płyn    | - II -                                                                  | 1000 ml             |

|                             |         |      |                  |
|-----------------------------|---------|------|------------------|
| Protifar                    | proszek | -II- | 225 g            |
| Reconvan                    | płyn    | -II- | 500ml            |
| Fantomalt                   | proszek |      | 400g             |
| Fresubin 1200 complite      | płyn    | -II- | 1000ml           |
| Fresubin 1500,1800 complite | płyn    | -II- | 1500ml           |
| Fresubin Hepa               | płyn    | -II_ | 500ml            |
| Fresubin Hepa Drink         | płyn    | -II- | 200ml            |
| Fresubin HP Energy          | płyn    | -II- | 500ml, 1000ml    |
| Fresubin 2 kcal HP          | płyn    | -II- | 500ml            |
| Fresubin juicy Drink        | płyn    | -II- | 200ml            |
| Fresubin Renal Drink        | płyn    | -II- | 200ml            |
| Intestamin                  | płyn    | -II- | 500ml            |
| Impact enteral              | płyn    | -II- | 500ml            |
| <b>LR</b> Immuven           | proszek | -II- | opakowanie 780 g |
| Issource protein            | płyn    | -II- | 500ml            |
| Novasource GI Advance       | płyn    | -II- | 500ml            |
| Novasource GI Balance       | płyn    | -II- | 500ml            |
| Peptamen AF                 | płyn    | -II- | 500ml            |
| Peptamen Intense            | płyn    | -II- | 500ml            |
| Peptamen Neytral            | płyn    | -II- | 500ml            |
| Supportan                   | płyn    | -II- | 500ml            |
| Survimed OPD                | płyn    | -II- | 1000ml           |

## 15.2. Zagęszczacze pokarmu

|              |         |                     |              |
|--------------|---------|---------------------|--------------|
| Nutlis Clear | proszek | zagęszczacz pokarmu | puszka 175 g |
|--------------|---------|---------------------|--------------|

### 15.3. Preparaty do żywienia niemowląt

|                            |            |               |                |
|----------------------------|------------|---------------|----------------|
| Bebilon pepti Syneo 1      | proszek    | 400g          | puszka         |
| Bebilon pepti Syneo 2      | proszek    | 400g          | puszka         |
| Nutramigen 1 LGG           | proszek    | 400g          | puszka         |
| Nutramigen 2 LGG           | proszek    | 400g          | puszka         |
| Bebilon suplement białka,  | 1g,proszek | 50 saszetek   | op.50 saszetek |
| Bebilon 1                  | płyn       | 100ml         | butelka        |
| Bebilon HA                 | płyn       | 90ml          | butelka        |
| Bebilon neonatal Premium   | płyn       | 60ml          | butelka        |
| Bebilon HMF                | proszek    | 50 sasz. 2,1g | op.50 saszetek |
| dodatek do mleka kobiecego |            |               |                |
| Bebilon pepti MCT          | proszek    | 450g          | puszka         |
| Neocate LCP                | proszek    | 400g          | puszka         |

### 15.4. Rozpuszczalniki, rozcieńczalniki

|               |            |      |                        |
|---------------|------------|------|------------------------|
| Aqua pro inj. | inj.10ml   | Woda | 100 ampulko-strzykawka |
| Aqua pro inj. | inj. 500ml | Woda | 1 flak.                |

# 16.Substancje do receptury

## 16.1. Leki recepturowe

### 10% Borax + gliceryna

|           |          |
|-----------|----------|
| Borax     | 10,0     |
| Glycerini | ad 100,0 |

### Mixt.Expectorans

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Natrium benzoicum | 20,0      |
| Sulfoguaia colum  | 20,0      |
| Sir.Pini          | 100,0     |
| Aquae             | ad 1000,0 |

### Czopki przeciw hemoroidom

|                 |      |
|-----------------|------|
| Zincum oxydatum | 0,3  |
| Bism.subgallas  | 0,3  |
| Anaesthesini    | 0,2  |
| Oleum cacao     | q.s. |

### Ung.Kocha

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Balsamum peruvianum | 2,0      |
| Paraffinum liq.     | 1,0      |
| Vaselini albi       | ad 100,0 |

### Płyn do płukania jamy ustnej z chlorheksydyną

0,1% lub 0,2% chlorhexydini digluconatis ad 250ml

### Maść odżywcza do nosa

Mentholi 1,0  
Vit.A – 200.000 jm  
Ephedrini h/chl. - 4,0  
Lanolini anh.  
Vaselini albi aa. Ad 150,0

### 3% Sol.Natrium bicarbonicum

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Natrium bicarbonicum | 3,0      |
| Aquae                | ad 100,0 |

### Proszki przeciwbólowe

|            |      |
|------------|------|
| Pyralgini  | 0,6  |
| Codeini ph | 0,05 |

### Proszki przeciwbólowe

|                   |      |
|-------------------|------|
| Pyralgini         | 0,3  |
| Codeini ph        | 0,03 |
| Papaverinum h/chl | 0,04 |

| NAZWA HANDLOWA | POSTAĆ DAWKA | NAZWA MIĘDZYNARODOWA | ILOŚĆ W OPAK. | UWAGI |
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|
|----------------|--------------|----------------------|---------------|-------|

## 17. Materiały opatrunkowe wg zapotrzebowania

## 18. Materiały szewne wg zapotrzebowania

## 19. Dietetyczne środki spożywczy specjalnego przeznaczenia medycznego

|              |           |        |       |                                               |
|--------------|-----------|--------|-------|-----------------------------------------------|
| Innofer Baby | zawiesina | Żelazo | 50 ml | Neonatologia z patologią i intensywną terapią |
|--------------|-----------|--------|-------|-----------------------------------------------|

## **20. Wyroby medyczne stosowane wewnętrznie.**

### **20.1 Wyroby medyczne stosowane wewnętrznie w leczeniu refluksu u noworodków i dzieci**

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                       |       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Gastrotuss baby - syrop przeciw refluksowy dla niemowląt i dzieci 200ml | Alginian magnezu, symetykon, fruktoza, guma ksantanowa, D-pantenol, węglan sodu, wodorotlenek sodu, parahydroksybenzoesan metylu, parahydroksybenzoesan propylu, aromaty naturalne, woda oczyszczona. | 200ml |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

### **20.2 Wyroby medyczne stosowane wewnętrznie w leczeniu bólu u wcześniaków i noworodków**

|      |                                            |            |
|------|--------------------------------------------|------------|
| Glux | 30 % widny roztwór glukozy sterylny 0,7 ml | 100 fiolek |
|------|--------------------------------------------|------------|

## **21. Gazy do stosowania w lecznictwie**

|               |                             |                                                            |                                                              |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tlen medyczny | Gaz skroplony, gaz sprężony | Zawartość tlenu (Oxygenium) nie mniej niż 99,5% objętości. | Butle 10 l, 20 l, 40 l, 50 l; zbiorniki na większe objętości |
|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

# ALFABETYCZNY SPIS LEKÓW

| Nazwa leku              | Strona  | Nazwa leku                  | Strona  | Nazwa leku                | Strona |
|-------------------------|---------|-----------------------------|---------|---------------------------|--------|
| <b>A</b>                |         | Albumina.....               | 34      | Arixtra.....              | 31     |
| Acard.....              | 30,80   | Aldacton.....               | 44      | Arginilan.....            | 104    |
| Aciclovir.....          | 69      | Altacet.....                | 54      | Asentra.....              | 88     |
| Acenocumarol.....       | 29      | Allergodil.....             | 100     | Asamax.....               | 21     |
| Acidum folicum.....     | 33      | Amlozek.....                | 47      | Aspargin.....             | 28     |
| Aclostin.....           | 30      | Amitriptilina.....          | 88      | Ascofer.....              | 33     |
| Actilyse.....           | 31      | Ampicylina.....             | 62      | Atrovent.....             | 94     |
| ACC.....                | 95, 102 | Aminomel.....               | 34      | Atecortin.....            | 97     |
| Adenocor.....           | 43      | Aminomel nephro.....        | 34      | Atenolol.....             | 46     |
| Adrenalina.....         | 41      | Aminoplasmal.....           | 34      | Atropinum sulfuricum..... | 18,100 |
| Aethylum chloratum..... | 77      | Aminosteril.....            | 34      | Atoris.....               | 49     |
| Aerius.....             | 96      | Amaryl.....                 | 25      | Avastin.....              | 70     |
| Aethoxysklerol.....     | 45      | Amotaks.....                | 62      | Aulin.....                | 72     |
| Afobam.....             | 87      | Amantix.....                | 84      | Augmentin.....            | 63     |
| Aflegan.....            | 95      | Ambroxol.....               | 95      | Azathioprine.....         | 71     |
| Agapurin.....           | 45      | Amoksiklav.....             | 63      | Azulan.....               | 17,54  |
| Akineton.....           | 84      | Antytoksyna jadu żmiji..... | 69      |                           |        |
| Alax.....               | 20      | Angusta.....                | 55      |                           |        |
| Alomide.....            | 100     | Ancotil.....                | 68      |                           |        |
| Alfadiol.....           | 26      | Antivir.....                | 52      |                           |        |
| Allertec.....           | 96      | Anafranil SR.....           | 88      |                           |        |
| Alphagan.....           | 99      | Antytrombina.....           | 29      |                           |        |
| Alcaine.....            | 101     | Aprokam.....                | 64      |                           |        |
| Alantan.....            | 51      | Apselan.....                | 93      |                           |        |
| Anoro.....              | 93      | Aqua.....                   | 106, 38 |                           |        |
|                         |         | Arteoptic.....              | 99      |                           |        |
|                         |         | Argosulfan.....             | 52      |                           |        |

|                                                |        |  |
|------------------------------------------------|--------|--|
| <b>B</b>                                       |        |  |
| Baclofen.....                                  | 73     |  |
| Bactroban.....                                 | 93     |  |
| Bactrim.....                                   | 65     |  |
| Barium sulfuricum.....                         | 103    |  |
| Baneocin.....                                  | 52     |  |
| BCG-Medac.....                                 | 70     |  |
| Bemecor.....                                   | 40     |  |
| Benelyta.....                                  | 37     |  |
| Bebilon pepti HA, HMF, MCT, Nenatal,SYNEO..... | 106    |  |
| Bebilon suplement białka.....                  | 106    |  |
| Betadrin .....                                 | 92,100 |  |
| Betoptic.....                                  | 99     |  |
| Berotec.....                                   | 93     |  |
| Betaserc.....                                  | 90     |  |
| Berodual.....                                  | 93     |  |
| Betaloc.....                                   | 46     |  |
| Beovu .....                                    | 101    |  |
| Biosotal.....                                  | 46     |  |
| Biofazolin.....                                | 64     |  |
| Biotrakson.....                                | 64     |  |
| Bisocard.....                                  | 46     |  |
| Biotum.....                                    | 64     |  |
| Bisacodyl.....                                 | 20     |  |
| Bimatoprost.....                               | 100    |  |
| Biseptol.....                                  | 65     |  |
| Biodacyna.....                                 | 66     |  |
| Biodacyna 0,3%.....                            | 97     |  |
| Bonviva.....                                   | 74     |  |
| Boldaloin.....                                 | 19     |  |
| Borasol.....                                   | 51     |  |
| Botox.....                                     | 73     |  |
| Braunovidon.....                               | 54     |  |
| Bridion.....                                   | 90     |  |
| Bromergon.....                                 | 56,85  |  |
| <b>C</b>                                       |        |  |
| Bunondol.....                                  | 79     |  |
| Bupivacaina.....                               | 77     |  |
| Betadina płyn.....                             | 54     |  |
| Brinsolamide.....                              | 99     |  |
| Buscolysin.....                                | 18     |  |
| Cancidas.....                                  | 68     |  |
| Carbo medicinalis.....                         | 21     |  |
| Calcium Resonium.....                          | 102    |  |
| Cavinton.....                                  | 89     |  |
| Calcium chloratum.....                         | 27     |  |
| Calcium..gluconato.....                        | 27     |  |
| Calcium pantotenicum.....                      | 27     |  |
| Calcium dobesilate.....                        | 27     |  |
| Calcium gluconicum.....                        | 27     |  |
| Carvedilol.....                                | 47     |  |
| Captopril.....                                 | 48     |  |
| Cerebrolysin.....                              | 90     |  |
| Celestone.....                                 | 59     |  |
| Cernevit.....                                  | 39     |  |
| Ceroxim .....                                  | 64     |  |
| Cervidil.....                                  | 55     |  |
| Chlorchinaldin.....                            | 93     |  |
| Chibroxin.....                                 | 97     |  |
| Cholestil.....                                 | 19     |  |
| Chlorsuccilin.....                             | 72     |  |
| Cholamid.....                                  | 19     |  |
| Ci-Ca Dialysate.....                           | 39     |  |
| Cinnarizina.....                               | 90     |  |
| Ciloxan.....                                   | 97     |  |
| Cipronex.....                                  | 67     |  |
| Citrafleet.....                                | 20     |  |
| Citronil.....                                  | 89     |  |
| Clatra.....                                    | 96     |  |
| Clariscan.....                                 | 103    |  |
| Clexane.....                                   | 29     |  |
| Clemastin.....                                 | 95     |  |
| Cloranxen.....                                 | 86     |  |
| Claritine.....                                 | 96     |  |
| Clotrimazol.....                               | 51,55  |  |
| Clinoleic.....                                 | 35     |  |
| Clinimix.....                                  | 36     |  |
| Clonazepam.....                                | 81     |  |
| Colistin.....                                  | 66     |  |
| Corhydron.....                                 | 59     |  |
| Cortiment MMX.....                             | 21     |  |
| Controloc.....                                 | 18     |  |
| Cordarone.....                                 | 41     |  |
| Convulex.....                                  | 82     |  |
| Cortineff opht.....                            | 98     |  |
| Co-prestarium .....                            | 48     |  |
| Corneregel.....                                | 101    |  |
| Combigan.....                                  | 99     |  |
| Coaxil.....                                    | 88     |  |
| Colchicum dispert .....                        | 73     |  |
| Corotrope.....                                 | 41     |  |
| Crotamiton.....                                | 91     |  |
| Curosurf.....                                  | 96     |  |
| CosmoFer .....                                 | 33     |  |
| Cusiviral.....                                 | 97     |  |
| Cubison.....                                   | 104    |  |
| Cubitan.....                                   | 104    |  |
| Cusicrom 4%.....                               | 100    |  |
| Cytotec.....                                   | 55     |  |
| Cyclonamine.....                               | 32     |  |
| Cytrynian sodu 4%.....                         | 39     |  |
| Cyclo3 fort.....                               | 45     |  |
| Cykloftyal.....                                | 100    |  |

|                           |       |  |
|---------------------------|-------|--|
| <b>D</b>                  |       |  |
| Daraprim.....             | 91    |  |
| Dificlir .....            | 21    |  |
| Duspatalin.....           | 18    |  |
| Debridat.....             | 18    |  |
| Delacet.....              | 91    |  |
| Devisol.....              | 26    |  |
| Devikap.....              | 26    |  |
| Dexdor.....               | 88    |  |
| Depakine.....             | 82    |  |
| Dexaven.....              | 59    |  |
| Dexak .....               | 72    |  |
| Dexametazon.....          | 59    |  |
| Dexapolcort.....          | 53    |  |
| Dextran.....              | 34    |  |
| Depo-Provera.....         | 56    |  |
| Dexametazon opht.....     | 98    |  |
| Depo-Medrol.....          | 59    |  |
| Detreomycyna.....         | 52    |  |
| Deflegmin.....            | 95    |  |
| Doltar.....               | 78    |  |
| Diaprel MR.....           | 25    |  |
| Diben, HP.....            | 104   |  |
| Digoxin.....              | 40    |  |
| Diprivan.....             | 76    |  |
| Diasip.....               | 104   |  |
| Diason.....               | 104   |  |
| Diason Energy.....        | 104   |  |
| Diphergan.....            | 96    |  |
| Dicortineff.....          | 98    |  |
| Diprogenta.....           | 53    |  |
| Dipeptiven.....           | 35    |  |
| Diuramid.....             | 99    |  |
| Ditropan.....             | 57    |  |
| Diflucan.....             | 68    |  |
|                           |       |  |
| Difadol.....              | 71    |  |
| Diuver.....               | 44    |  |
| Diprophos.....            | 59    |  |
| Dopamina.....             | 41    |  |
| Dobutamina.....           | 41    |  |
| Donepezil.....            | 90    |  |
| Dopegyl.....              | 43    |  |
| Doxanorm.....             | 43    |  |
| Doxycyclina.....          | 62    |  |
| Dormicum.....             | 87    |  |
| Doxepin.....              | 88    |  |
| Doxonex.....              | 57    |  |
| Doxazosin.....            | 57    |  |
| Durogesic.....            | 78    |  |
| Duo Trav.....             | 100   |  |
| Duphaston.....            | 56    |  |
| Dexak.....                | 72    |  |
| Duloxetine.....           | 89    |  |
| Dexilant.....             | 18    |  |
| <b>E</b>                  |       |  |
| Ebrantil.....             | 43    |  |
| Ecalta.....               | 68    |  |
| Edicin.....               | 66,21 |  |
| Effentora .....           | 78    |  |
| Effectin.....             | 89    |  |
| Effortil.....             | 41    |  |
| Effox long.....           | 42    |  |
| Elocom.....               | 53    |  |
| Eliquis.....              | 31    |  |
| Empesin .....             | 58    |  |
| Emla.....                 | 77    |  |
| Emofix.....               | 52    |  |
| Enzaprost.....            | 55    |  |
| Enterol.....              | 22    |  |
|                           |       |  |
| Encorton.....             | 59    |  |
| Enbrel.....               | 70    |  |
| Enarenal.....             | 48    |  |
| Entyvio.....              | 70    |  |
| Ephedrinum h/chl.....     | 94    |  |
| Epanutin. Parenteral..... | 81    |  |
| Enema.....                | 20    |  |
| Entresto .....            | 49    |  |
| Epiramat.....             | 83    |  |
| Erythromycini Cusi.....   | 97    |  |
| Erythromycinum.....       | 65    |  |
| Estrofem.....             | 56    |  |
| Emanera.....              | 17    |  |
| Estazolam.....            | 87    |  |
| Esputicon.....            | 18    |  |
| Esmeron.....              | 72    |  |
| Ethambutol.....           | 68    |  |
| Etomidate.....            | 76    |  |
| Euphylina CR retard.....  | 94    |  |
| Euthyrox.....             | 60    |  |
| Exacyl.....               | 32    |  |
| Efient.....               | 30    |  |
| Eylea.....                | 101   |  |
| <b>F</b>                  |       |  |
| Famogast.....             | 17    |  |
| Ferrum -Lek.....          | 33    |  |
| Fenactil.....             | 85    |  |
| Fenistil.....             | 52,95 |  |
| Ferinject.....            | 33    |  |
| Feroplex.....             | 33    |  |
| Fantomalt.....            | 105   |  |

|                                        |       |                                                |       |                                  |          |
|----------------------------------------|-------|------------------------------------------------|-------|----------------------------------|----------|
| Fentanyl.....                          | 76,78 | Glux.....                                      | 110   | Hygroton.....                    | 44       |
| Flixonase.....                         | 92    | Gamma anty HBS.....                            | 69    | Hydrocortisonum .....            | 59,53    |
| Flixotide.....                         | 94    | Garamycin gabka.....                           | 66    | Hydroxyzinum.....                | 87       |
| Flegamina.....                         | 95    | Gelatum Aluminii phosph.....                   | 17    |                                  |          |
| Floxal.....                            | 97    | Geloplasma.....                                | 34    | <b>I</b>                         |          |
| Fluoresceine.....                      | 101   | Gentamycin.....                                | 66,97 | Ibufen.....                      | 71       |
| Fluoksetyna.....                       | 88    | Glucophage.....                                | 25    | Ibuprofen.....                   | 71       |
| Flucinar.....                          | 53    | Glibenese GITS.....                            | 25    | Ig vena.....                     | 69       |
| Flumazenil kabi .....                  | 102   | Glurenorm.....                                 | 25    | Impact enteral .....             | 105      |
| Flunarizinum.....                      | 90    | Glucagen.....                                  | 61    | Issource protein.....            | 105      |
| Flumycon.....                          | 68    | Glucobay.....                                  | 25    | Imovane.....                     | 88       |
| Fortrans.....                          | 20    | Glucosum r-r do wlew.....                      | 36    | Immuven.....                     | 105      |
| Forxiga.....                           | 25    | Glukoza 10% r-r do inf.....                    | 36    | Innofer Baby.....                | 108      |
| Fragmin.....                           | 29    | Glucosa Braun 40% r-r do wlew.....             | 36    | Intestamin.....                  | 105      |
| Fraxiparine.....                       | 30    | Glucosum 5% et Natrium chloratum 0,9% 1:1..... | 38    | Integrillin.....                 | 30       |
| Fresubin 1200, 1500, 1800complite..... | 105   | Glucosum 5% et Natrium chloratum 0,9% 2:1..... | 38    | Inspra.....                      | 44       |
| Fresubin Hepa .....                    | 105   | Glicyna 1,5%.....                              | 38    | Insuliny.....                    | 23,24,25 |
| Fresubin HP Energy.....                | 105   | Glypressin.....                                | 58    | Invanz.....                      | 67       |
| Fresubin HP, Juicy, Renal Drink.....   | 105   | Glycophos.....                                 | 39    | Infectofos.....                  | 68       |
| Fromilid.....                          | 65    | Gopten.....                                    | 48    | Inhibace.....                    | 48       |
| Furaginum.....                         | 67    | Gynalgin.....                                  | 55    | Iporel.....                      | 43       |
| Furosemidum.....                       | 44    | Gynoflor.....                                  | 56    | Irujol-mono.....                 | 52       |
| Fucidin.....                           | 52    | <b>H</b>                                       |       | Isoniazidum.....                 | 68       |
| Finasterid stada.....                  | 57    | Haloperidol.....                               | 85    | Intratect.....                   | 69       |
| <b>G</b>                               |       | Halidor.....                                   | 45    | Invokana.....                    | 25       |
| Gamma anty D; HBS.....                 | 69    | Helicid.....                                   | 18    | Iomeron.....                     | 103      |
| Gastrolit .....                        | 21    | Hemorectal.....                                | 21    | Incruse .....                    | 93       |
| Gastrografin.....                      | 103   | Hepa-Merz.....                                 | 20    |                                  |          |
| Gastrotuss baby.....                   | 110   | Heviran.....                                   | 69    | <b>J</b>                         |          |
| Gadovist.....                          | 103   | Heparegen.....                                 | 20    | Jonosteril Basic r-r do inf..... | 38       |
| Gabapentin.....                        | 83    | Heparinum.....                                 | 29,45 | Jodid.....                       | 60       |
| Glyceroli supp.....                    | 20    | Heminevrin.....                                | 88    | Juvit C.....                     | 27       |
| Gabitril.....                          | 82    | Hidrasec.....                                  | 22    | Jardiance .....                  | 25       |
| Galvus.....                            | 25    | Hirudoid.....                                  | 45    | Jyseleca.....                    | 70       |
| Gelatum alum.phos.....                 | 17    | Human Albumin 20%.....                         | 33    |                                  |          |
|                                        |       | Humira.....                                    | 70    |                                  |          |

|                               |       |  |
|-------------------------------|-------|--|
| <b>K</b>                      |       |  |
| Kalipoz prolongatum.....      | 28    |  |
| Kalium chloratum 15%.....     | 28    |  |
| Kalium effervescens.....      | 28    |  |
| Kaldyum.....                  | 28    |  |
| Ketonal.....                  | 71    |  |
| Ketokonazol.....              | 68    |  |
| Ketanest.....                 | 76    |  |
| Ketalar.....                  | 76    |  |
| Keppra.....                   | 83    |  |
| Ketrel.....                   | 86    |  |
| Ketotifen.....                | 96    |  |
| KIOVIG.....                   | 69    |  |
| Klacid.....                   | 65    |  |
| Klimicin.....                 | 65    |  |
| Klozapol.....                 | 85    |  |
| Kreon.....                    | 22    |  |
| <b>L</b>                      |       |  |
| Lanzul.....                   | 18    |  |
| Lactulosum.....               | 20    |  |
| Lakcid.....                   | 22    |  |
| Lacidofil.....                | 22    |  |
| Lacipil.....                  | 47    |  |
| Laticort.....                 | 53    |  |
| Lamotrigina.....              | 83    |  |
| Latanoprost.....              | 100   |  |
| Lacrimon.....                 | 101   |  |
| Lerivon.....                  | 88    |  |
| Levonor.....                  | 41    |  |
| Levoxa.....                   | 67    |  |
| Lincocin.....                 | 66    |  |
| Lipancrea.....                | 22    |  |
| Lipanthyl.....                | 50    |  |
| Linomag.....                  | 51    |  |
| Lioton1000.....               | 45    |  |
| Liprolog.....                 | 24    |  |
| Lignocainum h/chl.....        | 40,77 |  |
| Lisiprol.....                 | 48    |  |
| Lidocain.....                 | 77    |  |
| Lipofundin MCT/LCT.....       | 35    |  |
| Lotemax.....                  | 98    |  |
| Loperamid.....                | 21    |  |
| Lorafan.....                  | 86    |  |
| Lokren.....                   | 46    |  |
| Lorinden C.....               | 53    |  |
| Lorinden A.....               | 53    |  |
| Luteina.....                  | 56    |  |
| Luminal.....                  | 81    |  |
| Lignocainum zum noradren..... | 77    |  |
| Lithum carbonicum.....        | 86    |  |
| Lucetam.....                  | 89    |  |
| Lucentis.....                 | 101   |  |
| <b>M</b>                      |       |  |
| Majamil.....                  | 71    |  |
| Magnevist.....                | 103   |  |
| Maść tranowa.....             | 51    |  |
| Maść z vit.A.....             | 51    |  |
| Maść ichtiolowa.....          | 52    |  |
| Maxitrol.....                 | 98    |  |
| Magnesium sulfuricum.....     | 28    |  |
| Maxipime.....                 | 64    |  |
| Mannitol.....                 | 38    |  |
| Madopar.....                  | 84    |  |
| Metizol.....                  | 60    |  |
| Metocard.....                 | 46    |  |
| Metocard.ZK.....              | 46    |  |
| Metypred.....                 | 59    |  |
| Metronidazol.....             | 55,67 |  |
| Metoclopramid.....            | 19    |  |
| Meronem.....                  | 67    |  |
| Memotropil.....               | 89    |  |
| Mestinon.....                 | 90    |  |
| Mivacron.....                 | 72    |  |
| Milurit.....                  | 73    |  |
| Minirin.....                  | 58    |  |
| Miostat.....                  | 99    |  |
| Milgamma.....                 | 26    |  |
| Midanium.....                 | 87    |  |
| Mononit.....                  | 42    |  |
| Molsidomina.....              | 42    |  |
| Morphini sulfas.....          | 78    |  |
| Mucosolvan.....               | 95    |  |
| Multimel.....                 | 36    |  |
| Mupirox.....                  | 52    |  |
| Multibic.....                 | 39    |  |
| Mycosolon.....                | 51    |  |
| Mydocalm.....                 | 73    |  |
| Mycamina.....                 | 68    |  |
| Megalia.....                  | 70    |  |
| Metotrexat.....               | 70    |  |
| Mydrane.....                  | 100   |  |
| <b>N</b>                      |       |  |
| Naproxen.....                 | 71    |  |
| Natrium chloratum 0,9%.....   | 37,38 |  |
| Natrium bicarbonicum.....     | 39    |  |
| Nasivin.....                  | 92    |  |
| Naclof.....                   | 98    |  |
| Naloxonum h/chl.....          | 102   |  |
| Neocate LCP.....              | 106   |  |
| Nevanac.....                  | 98    |  |
| Nedal.....                    | 46    |  |
| Nephroprotect.....            | 35    |  |
| Neloren.....                  | 66    |  |
| Neomycyna.....                | 97,66 |  |
| Neurotop retard.....          | 81    |  |
| Nexium.....                   | 17    |  |

|                                |          |                              |     |                           |       |
|--------------------------------|----------|------------------------------|-----|---------------------------|-------|
| Neosynephrin POS 10%.....      | 100      | OeKolp .....                 | 56  | Polprazol.....            | 18    |
| Nutryelt Pediatric .....       | 39       | Oftaquix.....                | 97  | Podtlenek azotu.....      | 76    |
| Nilogrin .....                 | 45       | Oftensin.....                | 99  | Polocard.....             | 30,80 |
| Nimotop.....                   | 47       | Olimel.....                  | 36  | Polfenon.....             | 40    |
| Nitrendypina.....              | 47       | Omnic.....                   | 57  | Poltram.....              | 79    |
| Nitracor.....                  | 42       | Omegaven.....                | 35  | Polfilin.....             | 45    |
| Nitroglicerinum.....           | 42       | Omnipaque .....              | 103 | Polsen.....               | 88    |
| Nifuroksazyd.....              | 21       | Ospen.....                   | 63  | Posorutin.....            | 45    |
| Nitromint.....                 | 42       | Optiray.....                 | 103 | Polopiryna.....           | 80,30 |
| Nimbex.....                    | 72       | Oxycardil.....               | 47  | Polstigmina.....          | 90    |
| Nivalin.....                   | 90       | OxyContin.....               | 78  | Praxbind.....             | 102   |
| Nitrazepam.....                | 87       | Oxylaxon.....                | 78  | Pradaxa.....              | 31    |
| Novasource GI Balance .....    | 105      | Oksazepam.....               | 86  | Prolia.....               | 74    |
| Novasource GI Advance.....     | 105      | Oxytocin.....                | 58  | Propranolol.....          | 46    |
| Novoscabin.....                | 91       | Onglyza.....                 | 25  | Prestarium.....           | 48    |
| No-spa.....                    | 18       | Oxynorm.....                 | 78  | Promazin.....             | 85    |
| Nolicin.....                   | 67       | <b>P</b>                     |     | Prismasol.....            | 39    |
| Novoseven.....                 | 32       | Pamifos.....                 | 74  | Prismocitrate.....        | 39    |
| Numeta.....                    | 36       | Paracetamol.....             | 80  | Prismocal.....            | 39    |
| Nutramil Complex Protein ..... | 104      | Pabal.....                   | 58  | Primacor.....             | 41    |
| Nutriflex.....                 | 36       | Papaverinum h/chl.....       | 18  | Pritor.....               | 49    |
| Nutlis Clear.....              | 105      | Pentasa.....                 | 21  | Profenid.....             | 71    |
| Nutrison Multi Fibre.....      | 104      | Peptisorb.....               | 104 | Prostin VR.....           | 43    |
| Nutrison Protein Plus.....     | 104      | Pernazinum.....              | 85  | Predictal.....            | 43    |
| Nutrison Protein intense.....  | 104      | Pedea.....                   | 43  | Protaminum sulf.....      | 102   |
| Nutrison Standard.....         | 104      | Peditrace.....               | 39  | Protifar.....             | 104   |
| Nutrison Energy.....           | 104      | Petinimid.....               | 81  | Pridinol.....             | 73    |
| Nutridrinki.....               | 104      | Peptamen.....                | 105 | Primene.....              | 35    |
| Nutramigen LGG.....            | 106      | Pilocarpinum opht.....       | 99  | Prednisolonum 0,5%.....   | 98    |
| Nystatyna.....                 | 55,20,68 | Pimafucin.....               | 51  | Proxacin .....            | 67    |
| Noliprel.....                  | 48       | Pimafucort.....              | 53  | Pramolan.....             | 88    |
| <b>O</b>                       |          | Plofed.....                  | 76  | Prohance.....             | 103   |
| Octaplex.....                  | 32       | Plavix.....                  | 30  | Prokit.....               | 18    |
| Octenisept.....                | 54       | Płyn wieloelektrolitowy..... | 37  | Prousan.....              | 19    |
| Ozurdex.....                   | 98       | Plasmalyte.....              | 37  | Pregabalin.....           | 83    |
|                                |          |                              |     | Pulmicort.....            | 94    |
|                                |          |                              |     | Pulmicort Turbohaler..... | 94    |

|                    |     |                                 |     |                    |     |
|--------------------|-----|---------------------------------|-----|--------------------|-----|
| Pyrantelum.....    | 91  | <b>S</b>                        |     | Sulpiryd.....      | 86  |
| Pyralgina.....     | 80  | Sabril.....                     | 82  | Suprane.....       | 75  |
| Pentaglobin.....   | 69  | Salofalk.....                   | 21  | Sufentanil.....    | 76  |
| Peritol.....       | 96  | Scopolan.....                   | 19  | Sulperazon.....    | 64  |
| Perfalgan.....     | 80  | Sectral.....                    | 46  | Sumamed.....       | 65  |
| Perlinganit.....   | 42  | Singulair.....                  | 94  | Supliven.....      | 39  |
| Penicyliny.....    | 62  | Sevorane.....                   | 75  | Survimed OPD ..... | 105 |
| Peyona.....        | 89  | Signopam.....                   | 87  | Syntarpen.....     | 63  |
| Phenytinum.....    | 81  | Simdax.....                     | 41  | Sylimarol.....     | 20  |
| Phenazolinum.....  | 96  | Simvasterol.....                | 49  | Synagis.....       | 69  |
| Pimafucort.....    | 53  | Sinecod.....                    | 95  | <b>T</b>           |     |
| <b>Q</b>           |     | Skudexa.....                    | 72  | Tantum verde.....  | 17  |
| Quinaprilum .....  | 48  | Slow-Mag.....                   | 28  | Tamiflu.....       | 69  |
| <b>R</b>           |     | Smofkabiven.....                | 37  | Targocid.....      | 66  |
| Reconvan.....      | 105 | Smofkabiven extra nitrogen..... | 37  | Tachyben.....      | 43  |
| Rapiscan.....      | 43  | Smecta.....                     | 21  | Tarcefoksym.....   | 64  |
| Relestat.....      | 100 | SMOFlipid.....                  | 35  | Tardyferon.....    | 33  |
| Remicade.....      | 70  | Solutio Ringeri Lactate.....    | 38  | Taromentin.....    | 63  |
| Revival.....       | 49  | Solutio Ringeri.....            | 37  | Tavanic.....       | 67  |
| Rifampicyna.....   | 68  | Soluvit.....                    | 39  | Tazocin.....       | 63  |
| Riastap.....       | 32  | Somatostatin-ucb.....           | 59  | Tetraspan.....     | 34  |
| Rifamazid.....     | 69  | Sorbifer Durules .....          | 33  | Tenkasi .....      | 66  |
| Rispolept.....     | 86  | Solu-Medrol.....                | 59  | Telfast.....       | 96  |
| Rilutek.....       | 90  | Spasmalgon.....                 | 19  | Tegretol CR.....   | 82  |
| Rovamycine.....    | 65  | Spirochol.....                  | 44  | Tertensif SR.....  | 44  |
| RopiroSR.....      | 84  | Stelara.....                    | 70  | Tetig.....         | 69  |
| Rytmonorm.....     | 40  | Steri-Neb Salamol.....          | 93  | Thiogamma.....     | 50  |
| Romazic.....       | 50  | Streptase.....                  | 31  | Thiopental.....    | 76  |
| Rhophylac 300..... | 69  | Staveran.....                   | 47  | Thyrosan.....      | 60  |
| Ropimol.....       | 77  | Streptomycinum.....             | 66  | Theospirex.....    | 94  |
| Rywastygmina.....  | 90  | Sulfasalazin.....               | 21  | Tlen medyczny..... | 109 |
| Ryzodeg.....       | 24  | Sulfasalazin EN.....            | 21  | Transec.....       | 79  |
| Relanium.....      | 86  | Supportan.....                  | 105 | Trajenta.....      | 25  |
| Relsed.....        | 86  | Sulfarinol.....                 | 92  | Triderm.....       | 53  |
| Runraipiq.....     | 46  | Sulfacetamidum.....             | 97  | Tracutil.....      | 39  |

|                         |       |                         |     |                                     |     |
|-------------------------|-------|-------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| Tractocile.....         | 56    |                         |     |                                     |     |
| Trileptal.....          | 82    |                         |     |                                     |     |
| Trusopt.....            | 99    |                         |     |                                     |     |
| Tropicamidum.....       | 100   |                         |     |                                     |     |
| Travatan.....           | 100   |                         |     |                                     |     |
| Tygacil.....            | 62    |                         |     |                                     |     |
| Thiocodin.....          | 95    |                         |     |                                     |     |
| Thyrozol.....           | 60    |                         |     |                                     |     |
| Tialorid.....           | 44    |                         |     |                                     |     |
| Tinidazolum.....        | 67    |                         |     |                                     |     |
| Tienam.....             | 67    |                         |     |                                     |     |
| Tisercin.....           | 85    |                         |     |                                     |     |
| Tormentiol.....         | 52    |                         |     |                                     |     |
| Topamax.....            | 83    |                         |     |                                     |     |
| Torecan.....            | 96,19 |                         |     |                                     |     |
| Tobrex.....             | 97    |                         |     |                                     |     |
| Tobradex.....           | 98    |                         |     |                                     |     |
| Toujeo Solo Star .....  | 25    |                         |     |                                     |     |
| Tresiba.....            | 25    |                         |     |                                     |     |
| Trittico CR.....        | 89    |                         |     |                                     |     |
| Tritace.....            | 48    |                         |     |                                     |     |
| Trifas.....             | 44    |                         |     |                                     |     |
| Trulicity.....          | 26    |                         |     |                                     |     |
| <b>U</b>                |       |                         |     |                                     |     |
| Ubretid.....            | 90    |                         |     |                                     |     |
| Ulgastan.....           | 18    |                         |     |                                     |     |
| Ultravist 300.....      | 103   |                         |     |                                     |     |
| Ultravist 370.....      | 103   |                         |     |                                     |     |
| Unasyn.....             | 63    |                         |     |                                     |     |
| Ultibro Breezhaler..... | 94    |                         |     |                                     |     |
| Ursopol.....            | 19    |                         |     |                                     |     |
| Urosept.....            | 57    |                         |     |                                     |     |
| Ultiva.....             | 76    |                         |     |                                     |     |
| <b>W</b>                |       |                         |     |                                     |     |
| Warfin.....             | 29    |                         |     |                                     |     |
|                         |       | <b>V</b>                |     |                                     |     |
|                         |       | Vaborem.....            | 67  |                                     |     |
|                         |       | Variderm.....           | 52  |                                     |     |
|                         |       | Vessel Due.....         | 30  |                                     |     |
|                         |       | Venescin.....           | 45  |                                     |     |
|                         |       | Ventolin.....           | 93  |                                     |     |
|                         |       | Vamin 18EF.....         | 35  |                                     |     |
|                         |       | Vamin 14EF.....         | 35  |                                     |     |
|                         |       | Valsacor.....           | 49  |                                     |     |
|                         |       | Vermox.....             | 91  |                                     |     |
|                         |       | Vetira.....             | 83  |                                     |     |
|                         |       | Vfend.....              | 68  |                                     |     |
|                         |       | Vitamina A.....         | 26  |                                     |     |
|                         |       | Vitamina E.....         | 26  |                                     |     |
|                         |       | Victoza.....            | 26  |                                     |     |
|                         |       | Visipaque.....          | 103 |                                     |     |
|                         |       | Vitamina B1.....        | 26  |                                     |     |
|                         |       | Vitamina C.....         | 27  |                                     |     |
|                         |       | Vitamina B2.....        | 27  |                                     |     |
|                         |       | Vitamina B6.....        | 27  |                                     |     |
|                         |       | Vitamina B6.....        | 33  |                                     |     |
|                         |       | Vitacon.....            | 32  |                                     |     |
|                         |       | Vinpoton.....           | 89  |                                     |     |
|                         |       | Vitalipid N Adult.....  | 39  |                                     |     |
|                         |       | Vitalipid N Infant..... | 39  |                                     |     |
|                         |       | Voluven.....            | 34  |                                     |     |
|                         |       | Volulyte.....           | 34  |                                     |     |
|                         |       | Vratizolin.....         | 52  |                                     |     |
|                         |       |                         |     | <b>X</b>                            |     |
|                         |       |                         |     | Xalacom.....                        | 99  |
|                         |       |                         |     | Xartan.....                         | 49  |
|                         |       |                         |     | XELJANZ.....                        | 70  |
|                         |       |                         |     | Xifaxan.....                        | 21  |
|                         |       |                         |     | Xylometazolin.....                  | 92  |
|                         |       |                         |     | Xylocaina 2%.....                   | 77  |
|                         |       |                         |     | Xarelto.....                        | 31  |
|                         |       |                         |     | Xydalba.....                        | 66  |
|                         |       |                         |     | <b>Y</b>                            |     |
|                         |       |                         |     | Yanimo Respimat.....                | 94  |
|                         |       |                         |     | <b>Z</b>                            |     |
|                         |       |                         |     | Zavicefta.....                      | 64  |
|                         |       |                         |     | Zofran.....                         | 19  |
|                         |       |                         |     | Zaldiar.....                        | 79  |
|                         |       |                         |     | Zafiron.....                        | 93  |
|                         |       |                         |     | Zaditen opht.....                   | 100 |
|                         |       |                         |     | Zeldox.....                         | 85  |
|                         |       |                         |     | Zentel.....                         | 91  |
|                         |       |                         |     | Zestaw do kolografii z barytem..... | 103 |
|                         |       |                         |     | Zinnat.....                         | 64  |
|                         |       |                         |     | Zinacef.....                        | 64  |
|                         |       |                         |     | Zyvoxid.....                        | 67  |
|                         |       |                         |     | Zofenil.....                        | 49  |
|                         |       |                         |     | Zinfofor.....                       | 65  |
|                         |       |                         |     | Zarzio.....                         | 70  |

## Załączniki

- Wybrane propozycje wskazań do stosowania poszczególnych antybiotyków ,ich dawkowanie oraz zalecenia dotyczące terapii empirycznej i celowanej najczęściej leczonych zakażeń na podstawie rekomendacji.
- WNIOSEK O SKREŚLENIE LEKU Z RECEPTARIUSZA SZPITALNEGO
- WNIOSEK O WPROWADZENIE LEKU DO RECEPTARIUSZA SZPITALNEGO
- WNIOSEK NA ZAKUP LEKU NIE UJĘTEGO W SPISIE RECEPTARIUSZA SZPITALNEGO.
- WNIOSEK O WYDANIE ANTYBIOTYKU Z GRUPY ZASTRZEŻONEJ
- ZGODA PACJENTA NA ZASTOSOWANIE W TERAPII LEKU OFF – LABEL

- LISTA ANTYBIOTYKÓW ZASTRZEŻONYCH (OZNAKOWANE LRZ) WYDAWANYCH NA WNIOSEK LEKARZA KIERUJĄCEGO ODDZIAŁEM I ZATWIERDZONYCH PRZEZ Z-CE DYREKTORA DS. LECZNICTWA

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

| AMINOGLIKOZYDY (patrz uwagi) | ANTYBIOTYK  | ANTYBIOTYK WSKAZANIA DO STOSOWANIA EMIRYCZNEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | WSKAZANIA DO STOSOWANIA PO WYNIKU BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DAWKOWANIE U DOROSŁYCH                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | Amikacyna   | <ul style="list-style-type: none"> <li>nie jest stosowana w zakażeniach pozaszpitalnych</li> <li>zakażenie późne u noworodków w terapii skojarzonej</li> <li>w terapii skojarzonej ciężkiego zakażenia szpitalnego w oddziale gdzie wrażliwość bakterii Gram-ujemnych na antybiotyki β-laktamowe oraz flurochinolony jest niewystarczająca</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>10-20 mg/kg/dobę i.v./i.m. w jednorazowej dawce dobowej (co 24 godz.)</li> </ul>                                                |
|                              | Gentamycyna | <ul style="list-style-type: none"> <li>w terapii skojarzonej ciężkiego zakażenia szpitalnego na oddziałach gdzie wrażliwość bakterii Gram-ujemnych na antybiotyki β-laktamowe oraz flurochinolony jest niewystarczająca</li> <li>zakażenie wczesne u noworodków w terapii skojarzonej z ampicyliną</li> <li>zakażenie późne u noworodków w terapii skojarzonej w zależności od profilu oporności drobnoustrojów powodujących zakażenie późne</li> <li>zakażenia układu moczowego:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>niepowikłane odmiedniczkowe zapalenie nerek u dzieci do 6 mies. życia w terapii skojarzonej z ampicyliną</li> <li>powikłane zakażenia układu moczowego u dzieci w terapii skojarzonej z ampicyliną</li> <li>powikłane i niepowikłane zakażenia układu moczowego u dorosłych</li> </ul> </li> <li>bakteryjne zapalenie wsierdza:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>na zastawkach natywnych i sztucznych (≥12 mies. od operacji) przed identyfikacją patogenu w terapii skojarzonej z ampicyliną i kloksacyliną</li> <li>na zastawkach sztucznych (do 12 mies. od operacji) przed identyfikacją patogenu w terapii skojarzonej z wankomycyną i ryfampicyną</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>zakażenia układu moczowego:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>u dzieci i dorosłych</li> <li>powikłane (również bakteriemia), w terapii oszczędzającej karbapenemy u pacjentów z niskim ryzykiem nefrotoksyczności</li> </ul> </li> <li>bakteryjne zapalenie wsierdza:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>powodowane przez enterokoki wrażliwe na gentamycynę w terapii skojarzonej z ampicyliną (<i>Enterococcus faecalis</i>) lub z wankomycyną (enterokoki odporne na ampicylinę, wrażliwe na wankomycynę)</li> <li>powodowane przez gronkowce na zastawkach sztucznych w terapii skojarzonej z kloksacyliną lub wankomycyną i ryfampicyną</li> <li>powodowane przez paciorkowce w terapii skojarzonej z penicyliną lub ampicyliną lub ceftriaksonem lub wankomycyną</li> </ul> </li> <li>zakażenia ośrodkowego układu nerwowego:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych powodowane przez: enterokoki (w terapii skojarzonej z ampicyliną lub wankomycyną), <i>Listeria monocytogenes</i> (w terapii skojarzonej z ampicyliną), wrażliwe pałeczki <i>Enterobacterales</i> (w terapii skojarzonej z β-laktamem)</li> </ul> </li> <li>nie wykazano przewagi dodawania gentamycyny do β-laktamu nad monoterapią w przypadku zakażenia krwi powodowanego przez wrażliwe szczepy pałeczek <i>Enterobacterales</i> i <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> <li>zakażenia powodowane przez wrażliwe szczepy <i>Enterobacterales</i> produkujące karbapenemazy w terapii skojarzonej</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>3-7 mg/kg/dobę i.m./i.v. co 24 godz.</li> <li>3mg/kg i.v. co 8 godz. – ograniczone zastosowanie, patrz uwagi poniżej</li> </ul> |

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Tobramycyna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nie stosowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> <li>• terapia wziewna w mukowiscydozie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3-7 mg/kg/dobę i.v. w jednorazowej dawce dobowej (co 24 godz.)</li> <li>• inhalacje: 300 mg co 12 godz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                | <p>UWAGA aminoglikozydy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- dawkowane są zazwyczaj w jednorazowej dawce dobowej, w niektórych jednak sytuacjach stosowane są w dawkach podzielonych co 8-12 godz.;</li> <li>do sytuacji takich należą:</li> <li>- zakażenie u ciężarnych</li> <li>- rany oparzeniowe, które zajmują więcej niż 20% powierzchni ciała</li> <li>- chorzy z wodobrzuszem</li> <li>- chorzy u których klirens kreatyniny wynosi &lt; 40 ml/min lub &gt; 120 ml/min</li> <li>- wybrane postaci IZW o etiologii Gram (+) dodatkowo</li> <li>- zakażenia u noworodków i dzieci poniżej 3 rż</li> <li>-- prawidłowe dawkowanie wymaga ustalenia idealnej masy ciała (IBM)</li> <li>-- należy <u>monitorować stężenia aminoglikozydów w surowicy</u></li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FLUROCHINOLONY | Ciprofloksacyna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia dróg oddechowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- w zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc u chorych z czynnikami ryzyka infekcji <i>Pseudomonas aeruginosa</i> wymagających antybiotykoterapii</li> <li>- szpitalne zapalenie płuc w tym odrespiratorowe zapalenie płuc w terapii skojarzonej</li> </ul> </li> <li>• zakażenie stopy cukrzycowej o umiarkowanym i ciężkim przebiegu w skojarzeniu z klindamycyną</li> <li>• zakażenie układu moczowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>- powikłane i niepowikłane zakażenia układu moczowego, w tym związane z cewnikiem do pęcherza moczowego jeżeli lokalna oporność na chinolony nie przekracza 10% (w zakażeniach górnych dróg moczowych) lub 20% (w zakażeniach dolnych dróg moczowych)</li> </ul> </li> <li>• zakażenia wewnątrzbrzuszne: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozaszpitalne zakażenie dróg żółciowych o łagodnym lub umiarkowanym przebiegu z ewentualnym dołączeniem metronidazolu (przy obecności anastomoz żółciowo-jelitowych) u pacjentów z alergią na <math>\beta</math>-laktamy</li> <li>- pozaszpitalne zapalenie otrzewnej o przebiegu umiarkowanym w terapii skojarzonej z metronidazolem</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>w zakażeniach powodowanych przez bakterie Gramujemne w tym <i>Pseudomonas aeruginosa</i>:</li> <li>• zakażenia dolnych dróg oddechowych <ul style="list-style-type: none"> <li>- zaostrzenie przewlekłej obturacyjnej choroby płuc</li> <li>- zaostrzenie w przebiegu mukowiscydozy lub rozstrzenie oskrzeli</li> </ul> </li> <li>- pozaszpitalne zapalenie płuc</li> <li>- szpitalne zapalenie płuc (w skojarzonej terapii z ceftazydymem lub piperacyliną z tazobaktamem)</li> <li>• powikłane zakażenia układu moczowego</li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich w tym zakażenie miejsca operowanego</li> <li>• zakażenia wewnątrzbrzuszne:</li> <li>• zakażenia odcewnikowe krwi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- powodowane przez wrażliwe bakterie Gram-ujemne</li> </ul> </li> <li>jako terapia alternatywna do antybiotyku <math>\beta</math>-laktamowego</li> <li>• infekcyjne zapalenie wsierdza : <ul style="list-style-type: none"> <li>- powodowane przez bakterie z grupy HACEK na zastawkach natywnych i sztucznych jako terapia alternatywna dla ceftriaksonu</li> </ul> </li> <li>• zakażenia kości i stawów w tym zakażenia protez: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wywołane przez wrażliwe pałeczki z rodziny</li> </ul> </li> </ul> | <p>doustnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 mg p.o. co 12 godz.</li> </ul> <p>• zakażenie <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 750 mg p.o. co 12 godz.</p> <p>dożylnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwykle 400 mg i.v. co 12 godz.</li> </ul> <p>• zakażenie ciężkie, zakażenie <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 400 mg i.v. co 8 godz.</p> <p>• profilaktyka zakażenia <i>Neisseria meningitidis</i>: 1 x 500 mg p.o. u dorosłych <math>\geq 18</math> roku życia</p> |

# Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– szpitalne pozażoźciowe zakażenie wewnątrzbrzuszne o łagodnym przebiegu w terapii skojarzonej z metronidazolem</li> <li>– ostre zapalenie trzustki z zakażoną martwicą u osób z alergią na <math>\beta</math>-laktamy w terapii skojarzonej z metronidazolem</li> <li>• zapalenie gruczołu krokowego (ostre, przewlekłe)</li> <li>• zakażenie miejsca operowanego po zabiegach w obrębie pachwin, krocza, przewodu pokarmowego, układu rozrodczego w terapii skojarzonej z metronidazolem</li> <li>• zakażenia przewodu pokarmowego:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– krwista biegunka u dorosłych ze wskazaniami do włączenia antybiotyku</li> </ul> </li> <li>• zastosowanie profilaktyczne:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– profilaktyka gorączki neutropeniczej u pacjentów wysokiego ryzyka</li> <li>– profilaktyka zakażenia <i>Neisseria meningitidis</i> u dorosłych</li> <li>– profilaktyka okołooperacyjna w wybranych zabiegach urologicznych</li> <li>– profilaktyka okołooperacyjna w zabiegach w obrębie przewodu pokarmowego i dróg moczowo-płciowych u pacjentów uczulonych na <math>\beta</math>-laktamy wraz z klindamycyną lub metronidazolem</li> <li>– w profilaktyce nawrotowych zakażeń układu moczowego po stosunku płciowym</li> </ul> </li> </ul> | <p><i>Enterobacterales</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (alternatywnie do ceftazydymu) oraz MRCNS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia przewodu pokarmowego:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– o etiologii <i>Campylobacter spp.</i> (alternatywnie do azytromycyny), <i>Shigella spp.</i>, <i>Salmonella enterica</i> (tylko u chorych z grupy ryzyka), <i>Salmonella Typhi/Paratyphi</i>, <i>Vibrio cholerae</i> (alternatywnie do doksycykliny), <i>Yersinia enterocolitica</i> (alternatywnie do kotrimoksazolu)</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lewofloksacyna | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia dróg oddechowych:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– zaostrzenie przewlekłej obturacyjnej choroby płuc o przebiegu umiarkowanym lub ciężkim u chorych z czynnikami ryzyka również u chorych z ryzykiem infekcji <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> <li>– zapalenie płuc pozaszpitalne niewymagające hospitalizacji u osób z chorobami współistniejącymi</li> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc wymagające hospitalizacji</li> <li>– ciężkie pozaszpitalne zapalenie płuc wymagające hospitalizacji w skojarzeniu z ceftriaksonem/cefotaksymem</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapalenie płuc powodowane przez <i>Legionella pneumophila</i></li> <li>• zapalenie płuc powodowane przez <i>Chlamydophila pneumoniae</i> i <i>Mycoplasma pneumoniae</i></li> <li>• zakażenie układu moczowo-płciowego powodowane przez patogeny atypowe: <i>Chlamydia spp.</i>, <i>Ureaplasma spp.</i></li> <li>• zakażenie <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> gdy nie można zastosować kotrimoksazolu</li> </ul>                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwykle 250-750 mg p.o./i.v. co 24 godz.</li> <li>• zakażenie ciężkie, zakażenie <i>Pseudomonas aeruginosa</i> oraz zakażenie <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>: 750-1000 mg/dobę i.v.</li> </ul> |

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc u pacjentów uczulonych na antybiotyki <math>\beta</math>-laktamowe</li> <li>– szpitalne/odrespiratorowe zapalenie płuc o wczesnym początku i niskim ryzyku patogenów opornych</li> <li>• zapalenie otrzewnej o umiarkowanym przebiegu w skojarzeniu z metronidazolem</li> <li>• zakażenia w obrębie miednicy mniejszej o przebiegu łagodnym/umiarkowanym w terapii skojarzonej z metronidazolem (po ewentualnej jednorazowej dawce ceftriaksonu)</li> <li>• zakażenia układu moczowego niepowikłane i powikłane w tym związane z cewnikiem do pęcherza moczowego</li> <li>• ostre i przewlekłe zapalenie gruczołu krokowego</li> <li>• zakażenie stopy cukrzycowej o łagodnym przebiegu w monoterapii oraz o umiarkowanym i ciężkim przebiegu w skojarzeniu z klindamycyną</li> <li>• zakażenie miejsca operowanego po zabiegach w obrębie kroczu, pachwin, przewodu pokarmowego i układu rozrodczego w skojarzeniu z metronidazolem</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
| PENICYLINY | Amoksyacylina | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia dróg oddechowych:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc niewymagające hospitalizacji u osób bez chorób współistniejących</li> <li>– ostre zapalenie ucha środkowego i ostre zapalenie zatok przynosowych</li> <li>– zaostrzenie POChP u pacjentów leczonych ambulatoryjnie jako leczenie pierwszego wyboru</li> </ul> </li> <li>• eradykacja <i>Helicobacter pylori</i> jako terapia pierwszego rzutu w terapii skojarzonej z metronidazolem i klarytromycyną u pacjentów niskiego ryzyka oporności na klarytromycynę (wcześniej nie stosowano makrolidu, oporność w regionie na klarytromycynę nie przekracza 15%)</li> <li>• zastosowanie profilaktyczne:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– przedwczesne odejście wód płodowych w terapii skojarzonej z erytromycyną jako kontynuacja po podaniu ampicyliny</li> </ul> </li> </ul>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia układu moczowego o etiologii <i>Enterococcus faecalis</i> i <i>Streptococcus agalactiae</i></li> <li>• pozaszpitalne zapalenie płuc wywołane przez wrażliwe szczepy <i>Streptococcus pneumoniae</i> i <i>Haemophilus influenzae</i></li> <li>• leczenie wczesnej, zlokalizowanej postaci boreliozy (rumień wędrujący) gdy nie można zastosować doksycykliny</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 -1000 mg p.o. co 8-12 godz.</li> </ul> |

# Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | – profilaktyka bakteryjnego zapalenia wsierdza przed wybranymi zabiegami stomatologicznymi u pacjentów z czynnikami ryzyka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Amoksyacylina z klawulanianem (patrz uwaga)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia układu oddechowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenie płuc pozaszpitalne niewymagające hospitalizacji u osób z chorobami współistniejącymi w terapii skojarzonej z klarytromycyną/azytromycyną lub doksycyliną</li> <li>– zaostrzenie POChP [29]</li> </ul> </li> <li>• gorączka neutropeniczna u pacjentów niskiego ryzyka w terapii skojarzonej z ciprofloksacyną w terapii doustnej</li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ropnie okolic pach, pachwin, krocza w terapii doustnej</li> <li>– łagodne zakażenia stopy cukrzycowej w terapii doustnej</li> <li>– pogryzienia przez ludzi i zwierzęta</li> </ul> </li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• umiarkowane zakażenia o etiologii mieszanej z udziałem wrażliwych szczepów: beztlencowców, <i>Enterococcus faecalis</i>, paciorkowców i pałeczek <i>Enterobacteriales spp.</i></li> <li>• powikłane i niepowikłane zakażenia układu moczowego</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>doustnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwykle 875 mg + 125 mg p.o. co 8-12 godz.</li> <li>• w razie konieczności zwiększenia dawki amoksyacyliny, należy wybrać preparat o zmniejszonej zawartości kwasu klawulanowego - postać o przedłużonym uwalnianiu: 2000 mg + 125 mg p.o. co 12 godz.</li> </ul> <p>dożylnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 mg + 200 mg i.v. co 8 godz.</li> <li>lub</li> <li>• 2000 mg + 200 mg i.v. co 12 godz.</li> </ul> |
| <p>UWAGA amoksyacylina z klawulanianem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ze względu na brak dowodów na skuteczność nie powinna być stosowana w leczeniu ciężkich lub powikłanych zakażeń pozaszpitalnych</li> <li>- ze względu na wąskie spektrum działania oraz ze względu na brak dowodów na skuteczność nie należy stosować w terapii empirycznej zakażeń szpitalnych</li> <li>- ze względu na zbyt niską wrażliwość <i>Enterobacteriales</i> nie powinna być stosowana w zapaleniach otrzewnej</li> <li>- nie powinna być stosowana u pacjentów z uszkodzeniem wątroby</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ampicylina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie wczesne u noworodków w terapii skojarzonej z gentamycyną</li> <li>• zakażenia ośrodkowego układu nerwowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozaszpitalne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych w terapii skojarzonej z wankomycyną i ceftriaksonem lub cefotaksymem u pacjentów powyżej 50 roku życia i innych z grupy ryzyka zakażenia <i>Listeria monocytogenes</i></li> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc o łagodnym lub umiarkowanym przebiegu</li> </ul> </li> <li>• niezwiązane z opieką zdrowotną bakteryjne zapalenie wsierdza na zastawkach natywnych i sztucznych (≥ 12 miesięcy od operacji) do czasu ustalenia etiologii w terapii skojarzonej z gentamycyną i kloksacyliną</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia o etiologii <i>Enterococcus faecalis</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Streptococcus agalactiae</i></li> <li>• zakażenia krwi o etiologii <i>Enterococcus spp.</i> Wrażliwych na ampicylinę</li> <li>• zapalenie wsierdza o etiologii <i>Enterococcus spp.</i> wrażliwych na ampicylinę w terapii skojarzonej z aminoglikozydem</li> <li>• zakażenia odcewnikowe krwi u dorosłych i dzieci o etiologii <i>Enterococcus spp.</i> wrażliwych na ampicylinę</li> <li>• zakażenia układu moczowego o etiologii <i>Enterococcus faecalis</i>, <i>Streptococcus agalactiae</i></li> <li>• zakażenia wewnętrzbrzuszne u dorosłych i dzieci o etiologii <i>Enterococcus spp.</i> wrażliwych na ampicylinę</li> <li>• bakteryjne zapalenie wsierdza na zastawkach natywnych i sztucznych wywołane bakteriami z grupy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie umiarkowane i niepowikłane: 1-2 g i.v. co 6 godz.</li> <li>• zakażenie ciężkie (w tym ZOMR i IZW): 2 g i.v. co 4 godz.</li> <li>• <b>maksymalna dawka: 14 g/dobę</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapalenie otrzewnej o ciężkim przebiegu w terapii skojarzonej z metronidazolem i cefalosporyną III generacji</li> <li>• zakażenia układu moczowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– niepowikłane odmiedniczkowe zapalenie nerek u dzieci do 6 m.ż. w terapii skojarzonej z aminoglikozydem lub ceftazydymem</li> <li>– powikłane zakażenie układu moczowego u dzieci w terapii skojarzonej z aminoglikozydem lub ceftazydymem</li> </ul> </li> <li>• zastosowanie profilaktyczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– przedwczesne odejście wód płodowych w terapii skojarzonej z erytromycyną lub azytromycyną</li> <li>– okołoporodowa profilaktyka zakażeń o etiologii <i>Streptococcus agalactiae</i> u noworodków (w przypadku braku dostępności do penicyliny)</li> <li>– profilaktyka bakteryjnego zapalenia wsierdza przed wybranymi zabiegami stomatologicznymi u pacjentów z czynnikami ryzyka</li> </ul> </li> </ul> | <p>HACEK wrażliwymi na ampicylinę (niewytwarzającymi <math>\beta</math>-laktamazy)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szpitalne zakażenie układu komorowego, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych wywołane przez wrażliwe szczepy <i>Haemophilus influenzae</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ampicylina z sulbactamem   | Nie stosowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia powodowane przez <i>Acinetobacter baumannii</i> m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>– bakteriemia (wskazanie poza ChPL)</li> <li>– zakażenia wewnątrzbrzuszne (wskazanie poza ChPL)</li> <li>– szpitalne i odrespiratorowe zapalenie płuc</li> <li>– zakażenie odcewnikowe krwi (wskazanie poza ChPL)</li> <li>– zapalenie opon mózgowo rdzeniowych: tylko gdy brak innych opcji terapeutycznych, ze względu na szybki spadek stężeń w płynie mózgowo-rdzeniowym (wskazanie poza ChPL)</li> </ul> </li> <li>• zakażenia w obrębie miednicy mniejszej w terapii skojarzonej z doksycykliną</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,5-3 g i.v. co 6 godz.</li> <li>• ciężkie zakażenie <i>Acinetobacter baumannii</i>: antybiotyk powinien być podawany tak, aby dawka sulbaktamu wynosiła 6 g/dobę, co oznacza, że ampicylina z sulbactamem powinna być podawana w dawce 3 g i.v. co 4 godz. (2 g ampicyliny i 1 g sulbaktamu)</li> </ul> |
| Kloksacylina (patrz uwaga) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• niezwiązane z opieką zdrowotną bakteryjne zapalenie wsierdza na zastawkach natywnych i sztucznych (<math>\geq 12</math> miesięcy od operacji) do czasu ustalenia etiologii w terapii skojarzonej z gentamycyną i ampicyliną</li> <li>• pozaszpitalne zapalenie płuc o ciężkim przebiegu u dzieci w wieku między 3 tyg. życia a 3 mies. życia w terapii skojarzonej z ceftriaksonem lub cefotaksymem</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• antybiotyk z wyboru w leczeniu zakażeń wywołanych przez gronkowce metycylinowrażliwe (MSSA i MSCNS) m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakażenia ośrodkowego układu nerwowego</li> <li>– zapalenia wsierdza (w monoterapii lub w terapii skojarzonej z ryfampicyną i gentamycyną w przypadku zastawek sztucznych)</li> <li>– zakażenia krwi</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-2 g i.v. co 4-6 godz.</li> <li>• ciężkie zakażenie do 12 g/dobę i.v. w dawkach podzielonych co 4-6 godz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |

# Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenia płuc, w tym związane z leczeniem respiratorem</li> <li>– zakażenia miejsca operowanego</li> <li>– zakażenia skóry i tkanek miękkich</li> <li>– zakażenia odcewnikowego krwi</li> <li>– zakażenia układu kostno-stawowego, w tym zakażenia protez stawowych (w skojarzeniu z ryfamplicyną)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>UWAGA kloksacylina:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie posiada rejestracji i badań klinicznych potwierdzających skuteczność leczenia zakażeń układu moczowego, należy jednak zwrócić uwagę, że obecność <i>Staphylococcus aureus</i> w moczu może być wtórna do zakażenia krwi</li> <li>- w izolowanych zakażeniach układu moczowego należy stosować cefalosporynę I generacji lub kotrimoksazol</li> <li>- postać doustna kloksacyliny nie powinna być stosowana jako terapia sekwencyjna w przebiegu ciężkich zakażeń (w tym zapalenia kości i stawów) ze względu na niską biodostępność</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Penicylina G benzylowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie skóry i tkanek miękkich: <ul style="list-style-type: none"> <li>– łagodna i umiarkowana postać róży</li> </ul> </li> <li>• zakażenie ośrodkowego układu nerwowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ropień mózgu pochodzenia zębopochodnego w terapii skojarzonej z metronidazolem</li> <li>– alternatywnie do ceftriaksonu/cefotaksymu w leczeniu ropnia mózgu pochodzącego z nosogardła, ucha lub zatok w terapii skojarzonej z metronidazolem</li> </ul> </li> </ul> <p>Ze względu na wąskie spektrum działania nie są podane inne wskazania do stosowania w terapii empirycznej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zastosowanie profilaktyczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– okołoporodowa profilaktyka zakażeń o etiologii <i>Streptococcus agalactiae</i> u noworodków</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• lek z wyboru w zakażeniu powodowanym przez <i>Streptococcus pyogenes</i> oraz wrażliwe: <i>Neisseria meningitidis</i> (jeżeli MIC ≤ 0,06 µg/ml), <i>Streptococcus pneumoniae</i> (w zależności od miejsca zakażenia i MIC)</li> <li>• lek z wyboru w zakażeniu o etiologii <i>Streptococcus spp.</i> Gr C, D, F,G, <i>Streptococcus suis</i> i tzw. grupy <i>viridans</i></li> <li>• lek z wyboru w inwazyjnym zakażeniu <i>Streptococcus agalactiae</i></li> <li>• lek z wyboru (wymienne z ampicyliną) w leczeniu zakażenia o etiologii <i>Listeria monocytogenes</i></li> <li>• zakażenie tkanek miękkich przebiegających z martwicą (np. martwicze zapalenie powięzi) o potwierdzonej etiologii <i>Streptococcus pyogenes</i> w skojarzeniu z klindamycyną lub w przypadku oporności na klindamycynę z linezolidem</li> <li>• zgorzel gazowa o etiologii <i>Clostridium perfringens</i> w terapii skojarzonej z klindamycyną</li> <li>• bakteryjne zapalenie wsierdza wywołane przez wrażliwe paciorkowce, wybór penicyliny i dawek zależne od MIC</li> <li>• zakażenie kości i stawów w tym zakażenia protez powodowane przez wrażliwe paciorkowce β-hemolizujące i <i>Cutibacterium acnes</i></li> </ul> | <p>dożylnie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwykle 12-30 mln j.m./dobę i.v. w dawkach podzielonych co 4-6 godz.</li> </ul> <p>domięśniowo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kiła: 2,4 mln j.m. i.m. jednorazowo</li> <li>• róża nawrotowa: 1,2 mln j.m. i.m. co 21 dni</li> <li>• profilaktyka: 1,2 mln j.m. i.m. jednorazowo co 21-28 dni</li> </ul> |

# Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie ośrodkowego układu nerwowego wywołane przez wrażliwe na penicylinę drobnoustroje, w tym <i>Neisseria meningitidis</i>, <i>Streptococcus pneumoniae</i></li> <li>• kiła ośrodkowego układu nerwowego</li> <li>• aktynomykoza</li> <li>• inwazyjne zakażenie odzwierzęce o etiologii <i>Pasteurella multocida</i>, <i>Capnocytophaga canimorsus</i>, <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Penicylina fenoksymetylowa    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ostre zapalenie gardła i migdałków podniebiennych</li> <li>• zastosowanie profilaktyczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– chemioprophylaktyka gorączki reumatycznej</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• lek z wyboru w łagodnym i umiarkowanym zakażeniu powodowanym przez <i>Streptococcus pyogenes</i> i inne wrażliwe paciorkowce</li> <li>• róża nawrotowa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwykle 3 mln j.m./dobę p.o. w dawkach podzielonych co 8-12 godz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |
| # Piperacylina z tazobactamem | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia wewnętrzzbrusne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakażenie dróg żółciowych o ciężkim przebiegu w terapii skojarzonej z wankomycyną</li> <li>– zapalenie otrzewnej o ciężkim przebiegu</li> <li>– ostre zapalenie trzustki z zakażoną martwicą</li> </ul> </li> <li>• zakażenia układu oddechowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ciężkie pozaszpitalne zapalenie płuc wymagające hospitalizacji w terapii skojarzonej z klarytromycyną/azytromycyną lub lewofloksacyną/moksifloksacyną u pacjentów, u których stwierdzono obecność w drogach oddechowych <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w ciągu roku poprzedzającego hospitalizację</li> <li>– zaostrzenie POChP u osób z czynnikami ryzyka zakażenia <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> <li>– szpitalne zapalenie płuc w tym odrespiratorowe zapalenie płuc</li> </ul> </li> <li>• gorączka neutropeniczna u pacjentów wysokiego ryzyka</li> <li>• powikłane i niepowikłane zakażenia dróg moczowych</li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich: <ul style="list-style-type: none"> <li>– martwicze zapalenie powłoki (w tym zgorzel Fourniera) do czasu potwierdzenia etiologii w terapii skojarzonej z wankomycyną</li> <li>– podejrzenie zgorzeli gazowej do czasu</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia powodowane przez <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakażenie odcewnikowe krwi</li> <li>– zakażenie wewnętrzzbrusne</li> <li>– powikłane zakażenia dróg moczowych</li> <li>– szpitalne i odrespiratorowe zapalenie płuc</li> </ul> </li> <li>• z uwagi na szerokie spektrum przeciwbakteryjne (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>, pałeczki <i>Enterobacterales</i>, <i>Enterococcus faecalis</i>, beztlenowce) może być stosowana w zakażeniach o mieszanej etiologii np. w zakażeniach wewnętrzzbrusnych</li> <li>• zakażenia układu moczowego</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ciężkie zakażenie, sepsa, mukowiscydoza, szpitalne zapalenie płuc, zakażenie <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, pacjenci z neutropenią: 4,5 g i.v. co 6 godz.</li> <li>• zakażenie umiarkowane: 4,5 g i.v. co 8 godz.</li> <li>• <u>możliwość podania we wlewie przedłużonym i ciągłym</u></li> </ul> |

# Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW

|               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CEFALOSPORYNY |             | <p>potwierdzenia etiologii w terapii skojarzonej z wankomycyną</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– u pacjentów z gorączką neutropeniczną w terapii skojarzonej z wankomycyną</li> <li>– zakażenie stopy cukrzycowej o umiarkowanym i ciężkim przebiegu</li> <li>– zakażenie miejsca operowanego po zabiegach w obrębie przewodu pokarmowego, moczowo-płciowego</li> <li>– ropnie okolic pach, pachwin, krocza</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|               | Cefaleksyna | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich o łagodnym przebiegu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• z uwagi na niską biodostępność formy doustnej kloksacyliny, cefaleksyna zalecana jest jako doustna opcja terapeutyczna zakażeń wywołanych przez metycylinowrażliwe gronkowce (MSSA, MSCNS) m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakażeń protez stawowych</li> <li>– zakażeń kości i stawów</li> <li>– zakażeń skóry i tkanek miękkich (jest też dobrą opcją w zakażeniach mieszanych gronkowcowo-paciorkowcowych)</li> <li>– zakażeń miejsca operowanego</li> <li>– zakażeń układu moczowego</li> </ul> </li> <li>• jako kontynuacja terapii dożylną kloksacyliną lub cefazoliną</li> </ul>                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwykle 500-1000 mg p.o. co 6 godz.</li> <li>• zakażenie układu moczowego: 500 mg p.o. co 12 godz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                        |
|               | Cefazolina  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zastosowanie w profilaktyce okołooperacyjnej</li> <li>• zakażenia wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– wtórne zapalenie otrzewnej o łagodnym przebiegu w terapii skojarzonej z metronidazolem</li> <li>– zakażenie dróg żółciowych o łagodnym przebiegu w terapii skojarzonej z metronidazolem jeżeli obecne są anastomozy żółciowo-jelitowe</li> </ul> </li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakażenia skóry i tkanki podskórnej o umiarkowanym przebiegu (w tym róża)</li> <li>– zakażenie miejsca operowanego po zabiegach czystych bez współistniejących czynników ryzyka infekcji MRSA</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia wywołane przez gronkowce metycylinowrażliwe, alternatywnie do kloksacyliny (w sytuacji nadwrażliwości nienatychmiastowej na penicyliny), m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakażenie krwi (skuteczność porównywalna do penicylin przeciwgronkowcowych)</li> <li>– bakteryjne zapalenie wsierdzia, gdy nie można zastosować kloksacyliny</li> <li>– szpitalne (w tym odrespiratorowe) zapalenie płuc o etiologii MSSA</li> <li>– zakażenia kości i stawów w tym zakażenia protez stawowych wywołane przez gronkowce metycylinowrażliwe (MSSA, MSCNS) alternatywnie do kloksacyliny (udokumentowane dane o wysokich stężeniach w układzie kostno-stawowym)</li> <li>– zakażenia skóry i tkanek miękkich, w tym stopy cukrzycowej</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie umiarkowane: 1 g i.v. co 8 godz.</li> <li>• zakażenie ciężkie: 1-2 g i.v. co 6 godz.</li> </ul> <p><b>dawka maksymalna: 12g/dobę</b></p> <p>• w profilaktyce okołooperacyjnej:<br/>pierwsza dawka:<br/>2 g i.v. u osób ważących &lt;120 kg<br/>3 g i.v. u osób ważących ≥120 kg<br/>kolejne dawki bez względu na masę ciała: 1 g i.v.</p> |

# Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cefuroksym                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia układu oddechowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenie płuc pozaszpitalne niewymagające hospitalizacji u osób z chorobami współistniejącymi w terapii skojarzonej z klarytromycyną/azytromycyną lub doksycykliną</li> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc o przebiegu łagodnym lub umiarkowanym u dzieci pomiędzy 3 tyg. życia a 3 mies. życia</li> <li>– zaostrzenie POChP umiarkowane i ciężkie u chorych bez czynników ryzyka</li> </ul> </li> <li>• zakażenia wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozaszpitalne zapalenie otrzewnej o umiarkowanym przebiegu w terapii skojarzonej z metronidazolem</li> <li>– pozaszpitalne zakażenie dróg żółciowych o łagodnym przebiegu z ewentualnym dołączeniem metronidazolu jeżeli obecne są anastomozy żółciowo-jelitowe</li> </ul> </li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich: <ul style="list-style-type: none"> <li>– niepowikłane, pozaszpitalne, zakażenie tkanek miękkich (większość powodowana jest przez <i>Staphylococcus aureus</i> i <i>Streptococcus pyogenes</i>, dla których cefuroksym nie jest leczeniem optymalnym; w terapii empirycznej należy stosować cefalosporynę I generacji)</li> <li>– zakażenia związane z ugryzieniami zwierząt w terapii skojarzonej z klindamycyną lub metronidazolem</li> </ul> </li> <li>• zastosowanie profilaktyczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– profilaktyka okołoperacyjna w wybranych zabiegach operacyjnych (urologicznych, kardiochirurgicznych, zabiegach w obrębie głowy i szyi itp.)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie układu oddechowego o umiarkowanym przebiegu o etiologii <i>Haemophilus influenzae</i> (stosowany w przypadku wytwarzania <math>\beta</math>-laktamaz) oraz <i>Moraxella catharralis</i></li> <li>• niepowikłane zakażenia skóry i tkanek miękkich</li> <li>• zakażenia układu moczowego</li> </ul>                                                                                                                                                               | <p>doustnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250-500 mg p.o. co 12 godz.</li> </ul> <p>dożylnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie umiarkowane: 750 mg i.v. co 8 godz.</li> <li>• zakażenie ciężkie: 1500 mg i.v. co 8 godz.</li> </ul>                                                                                                          |
| Ceftriakson iv/im<br>Cefotaksym iv | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia ośrodkowego układu nerwowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych u noworodków cefotaksym w terapii skojarzonej z ampicyliną</li> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych u niemowląt od 1 do 3 mies. życia w terapii skojarzonej z wankomycyną, ewentualnie też z ampicyliną</li> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych od 3 mies. życia do 50 roku życia w terapii skojarzonej z wankomycyną</li> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych u dorosłych</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie wywołane przez <i>Streptococcus pneumoniae</i> i inne paciorkowce, gdy nie można zastosować penicyliny lub aminopenicylin</li> <li>• zakażenie powodowane przez wrażliwe pałeczki <i>Enterobacterales</i></li> <li>• zakażenie układu oddechowego wywołane przez <i>Streptococcus pneumoniae</i>, gdy występuje wysoki MIC dla penicyliny (<math>&gt;2 \mu\text{g/ml}</math>) i MIC dla ceftriaksonu (cefotaksymu) <math>\leq 2 \mu\text{g/ml}</math></li> </ul> | <p>ceftriakson:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-2 g i.v. co 24 godz.</li> <li>• zakażenie łoża naczyniowego, kości i stawów: 2 g i.v. co 24 godz.</li> <li>• ZOMR i iZW <i>Enterococcus faecalis</i>: 2 g i.v. co 12 godz.</li> <li>• profilaktyka zakażeń <i>Neisseria meningitidis</i>: 250 mg i.m. jednorazowo u osób <math>\geq 15</math> roku życia</li> </ul> |

# Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>powyżej 50 roku życia w terapii skojarzonej z wankomycyną i ampicylina</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych w przebiegu złamania podstawy czaszki w terapii skojarzonej z wankomycyną</li> <li>– alternatywnie do penicyliny w leczeniu ropnia mózgu pochodzącego z nosogardła, ucha lub zatok w terapii skojarzonej z metronidazolem</li> <li>– ropień mózgu krwio pochodny w terapii skojarzonej z metronidazolem i wankomycyną</li> <li>– ropień mózgu po urazie penetrującym w terapii skojarzonej z wankomycyną</li> <li>• zakażenia układu oddechowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozaszpitalne zapalenia płuc wymagające hospitalizacji w terapii skojarzonej z klarytromycyną/azytromycyną</li> <li>– ciężkie pozaszpitalne zapalenie płuc wymagające hospitalizacji w terapii skojarzonej z klarytromycyną/azytromycyną lub lewofloksacyną/moksifloksacyną</li> <li>– szpitalne/odrespiratorowe zapalenie płuc o wczesnym początku i niskim ryzyku patogenów</li> </ul> </li> <li>• zakażenia wewnętrzbrzuszne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pierwotne zapalenie otrzewnej</li> <li>– pozaszpitalne zapalenie otrzewnej o przebiegu umiarkowanym w terapii skojarzonej z metronidazolem</li> <li>– pozaszpitalne zakażenie dróg żółciowych o łagodnym i umiarkowanym przebiegu z ewentualnym dołączeniem metronidazolu jeżeli obecne są anastomozy żółciowo-jelitowe</li> <li>– ostre zapalenie trzustki z zakażoną martwicą</li> </ul> </li> <li>• zakażenia układu moczowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– niepowikłane odmiedniczkowe zapalenie nerek u dzieci powyżej 6 m.ż. i dorosłych</li> <li>– powikłane i niepowikłane zakażenia układu moczowego u dorosłych</li> </ul> </li> <li>• zakażenia w obrębie miednicy, mniejszej o przebiegu łagodnym/umiarkowanym i ciężkim, ceftriakson w terapii skojarzonej z metronidazolem i doksycyliną</li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakażenie skóry i tkanek podskórnej nieropne o umiarkowanym przebiegu</li> <li>– zakażenie miejsca operowanego po zabiegach czysto-</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bakteryjne zapalenie wsierdza : <ul style="list-style-type: none"> <li>– wywołane przez paciorkowce grupy <i>viridans</i> i <i>Streptococcus gallolyticus</i> (<i>Streptococcus bovis</i>) na zastawkach natywnych i sztucznych jako leczenie alternatywne do penicyliny G</li> <li>– wywołane przez bakterie z grupy HACEK na zastawkach natywnych i sztucznych</li> <li>– wywołane przez enterokoki – ceftriakson w skojarzeniu z ampicylina jako leczenie alternatywne dla gentamycyny z ampicylina</li> </ul> </li> <li>• zakażenia ośrodkowego układu nerwowego : <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych wywołane przez: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ pneumokoki o obniżonej wrażliwości lub oporności na penicylinę (MIC &gt;0,06 mg/ml)</li> <li>□ pneumokoki odporne na cefalosporyny (MIC ≥2 mg/ml) w terapii skojarzonej z wankomycyną</li> <li>□ <i>Neisseria meningitidis</i> o obniżonej wrażliwości na penicylinę (MIC &gt;0,06 mg/ml)</li> <li>□ wrażliwe pałeczki <i>Enterobacterales</i> (w terapii skojarzonej z gentamycyną)</li> <li>□ <i>Haemophilus influenzae</i> szczepy β-laktamazo-dodatnie</li> <li>□ <i>Haemophilus influenzae</i> BLNAR (+) w terapii skojarzonej z meropenemem</li> </ul> </li> <li>– alternatywnie do penicylin w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych wywołanym przez: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ pneumokoki wrażliwe na penicylinę</li> <li>□ meningokoki wrażliwe na penicylinę</li> <li>□ <i>Streptococcus agalactiae</i></li> <li>□ <i>Haemophilus influenzae</i> szczepy β-laktamazo-ujemne</li> </ul> </li> <li>– zapalenie mózgu o etiologii <i>Borrelia burgdorferi</i></li> <li>– zapalenie mózgu o etiologii <i>Treponema pallidum</i> alternatywnie do penicyliny</li> <li>– szpitalne zakażenie układu komorowego, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych wywołane przez szczepy: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ <i>Streptococcus pneumoniae</i> gdzie: MIC penicyliny ≥0,12 µg/ml (gdy MIC penicyliny ≥1 mg/ml cefalosporyny stosuje się w terapii skojarzonej z wankomycyną)</li> <li>□ <i>Haemophilus influenzae</i> szczepy β-laktamazo-dodatnie</li> <li>□ pałeczki <i>Enterobacterales</i> ESBL-ujemne</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• zakażenie wewnętrzbrzuszne</li> <li>• zakażenie odczynnikowe krwi powodowane przez wrażliwe bakterie Gram-ujemne, ESBL-ujemne</li> <li>• dur brzuszny</li> <li>• zakażenie skóry i tkanek miękkich</li> <li>• zakażenia kości i stawów w tym zakażenia protez</li> </ul> | <p>cefotaksym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie niepowikłane: 1 g i.v. co 12 godz.</li> <li>• zakażenie umiarkowane do ciężkiego: 1 lub 2 g i.v. co 8 godz.</li> <li>• zakażenie ciężkie (np. sepsa): 2 g i.v. co 6-8 godz.</li> <li>• zakażenie zagrażające życiu: 2 g i.v. co 4 godz.</li> </ul> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <p>skażonych w terapii skojarzonej z metronidazolem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia stopy cukrzycowej o umiarkowanym przebiegu (ceftriakson)</li> <li>• pozaszpitalna gorączka nieznanego pochodzenia u dzieci pomiędzy 3. mies. życia a 3. rokiem życia, gdy konieczne jest zastosowanie antybiotyku</li> <li>• zastosowanie profilaktyczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– profilaktyka zakażeń <i>Neisseria meningitidis</i> u dzieci i dorosłych</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>stawowych wywołane przez paciorkowce oporne na penicylinę i wrażliwe pałeczki <i>Enterobacterales</i> ESBL-ujemne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• borelioza: nawrotowe zapalenie stawów, zapalenie mięśnia sercowego, borelioza ośrodkowego układu nerwowego, przewlekłe zanikowe zapalenie skóry</li> <li>• zakażenia przewodu pokarmowego (dotyczy ceftriaksonu): <ul style="list-style-type: none"> <li>– wywołane przez: <i>Shigella</i> spp., <i>Salmonella enterica</i> (tylko u chorych z grupy ryzyka), <i>Salmonella Typhi/Paratyphi</i>, <i>Vibrio cholerae</i> (alternatywnie do doksykyliny)</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                |
| Ceftazydym | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gorączka neutropeniczna u pacjentów wysokiego ryzyka</li> <li>• zakażenia układu oddechowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc wymagające hospitalizacji w terapii skojarzonej z klarytromycyną/azytromycyną <u>u pacjentów, u których stwierdzono obecność w drogach oddechowych <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w ciągu roku poprzedzającego hospitalizację</u></li> <li>– ciężkie pozaszpitalne zapalenie płuc wymagające hospitalizacji w terapii skojarzonej z klarytromycyną/azytromycyną lub lewofloksacyną/moksifloksacyną <u>u pacjentów, u których stwierdzono obecność w drogach oddechowych <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w ciągu roku poprzedzającego hospitalizację</u></li> <li>– szpitalne zapalenie płuc w tym odrespiratorowe zapalenie płuc</li> <li>– zaostrzenie POChP u osób z czynnikami ryzyka zakażenia <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> </ul> </li> <li>• zakażenia wewnętrzzbrzusne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakażenie dróg żółciowych o umiarkowanym i ciężkim przebiegu z ewentualnym dołączeniem metronidazolu (przy obecności anastomoz żółciowo-jelitowych) i wankomycyny (w postaci ciężkiej)</li> <li>– zapalenie otrzewnej o ciężkim przebiegu w terapii skojarzonej z metronidazolem i ampicyliną</li> </ul> </li> <li>• zakażenia ośrodkowego układu nerwowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– szpitalne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych u noworodków w skojarzeniu z wankomycyną</li> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych w przebiegu urazu penetrującego czaszki w terapii skojarzonej z</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia o etiologii <i>Pseudomonas aeruginosa</i> m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>– bakteremia</li> <li>– zakażenia układu moczowego</li> <li>– zakażenie odcewnikowe krwi</li> <li>– szpitalne/odrespiratorowe zapalenie płuc</li> <li>– zaostrzenie POChP</li> <li>– zakażenia ośrodkowego układu nerwowego</li> <li>– zakażenie kości i stawów w tym zakażenia protez stawowych</li> </ul> </li> <li>• zakażenie wywołane wieloopornymi szczepami <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: zwykle w terapii skojarzonej</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 g i.v. co 8 godz.</li> <li>• możliwość podania we wlewie przedłużonym i ciągłym,</li> </ul> <p><b>uwaga:</b><br/>wymaga utrzymania stabilności antybiotyków w temperaturze 25°C</p> |

# Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW

|                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |  |
|--------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
|                          |               | <p>wankomycyną</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych po zabiegach neurochirurgicznych w terapii skojarzonej z wankomycyną</li> <li>– ropień mózgu po zabiegach neurochirurgicznych w terapii skojarzonej z wankomycyną</li> <li>– szpitalne zakażenie układu komorowego, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych w terapii skojarzonej z wankomycyną</li> <li>• zakażenia stopy cukrzycowej o umiarkowanym i ciężkim przebiegu w terapii skojarzonej z metronidazolem i wankomycyną</li> <li>• zakażenia układu moczowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– niepowikłane odmiedniczkowe zapalenie nerek u dzieci do 6 mies. życia w terapii skojarzonej z ampicyliną</li> <li>– powikłane zakażenia układu moczowego u dzieci w terapii skojarzonej z ampicyliną</li> <li>– powikłane zakażenia układu moczowego u dorosłych</li> </ul> </li> <li>• zakażenia w wyniku dializy otrzewnowej w terapii skojarzonej z cefazoliną (przy niskim ryzyku infekcji MRSA) lub wankomycyną (przy wysokim ryzyku infekcji MRSA)</li> <li>• <u>endophthalmitis (pooperacyjny, pourazowy):</u><br/>ceftazydym w ilości 2,25 mg podawany jest do ciała szklistego w terapii skojarzonej z wankomycyną w ilości 1 mg</li> </ul> |                         |  |
| Ceftazydym z awibactamem | Nie stosowana | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gdy brak innych opcji terapeutycznych w leczeniu celowanym zakażeń powodowanych przez pałeczki <i>Enterobacterales</i> i <i>Pseudomonas aeruginosa</i> wytwarzające ESBL, AmpC, KPC, OXA-48; nie działa na bakterie wytwarzające karbapenemazy klasy B np.: NDM, IMP, VIM</li> <li>• lek zarejestrowany do leczenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>– powikłanych zakażeń w obrębie jamy brzusznej</li> <li>– powikłanych zakażeń układu moczowego</li> <li>– szpitalnego (w tym odrespiratorowego) zapalenia płuc</li> <li>– w leczeniu zakażeń wywołanych przez pałeczki</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | • 2,5 g i.v. co 8 godz. |  |

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

|             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                      | Gramujemne gdy brak innych opcji terapeutycznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cefepim     | wskazania do stosowania zbliżone jak dla ceftazydymu | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie o etiologii <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – wskazania do stosowania zbliżone jak dla ceftazydymu</li> <li>• zakażenie powodowane przez drobnoustroje wytwarzające <math>\beta</math>-laktamazę AmpC, niewytwarzające <math>\beta</math>-laktamaz ESBL</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 g i.v. co 8 godz. lub 2 g i.v. co 12 godz.</li> <li>• zakażenie ciężkie, ZOMR, gorączka neutropeniczna, zakażenie <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: 2 g i.v. co 8 godz.</li> <li>• możliwość podania we wlewie przedłużonym i ciągłym,<br/><b>uwaga:</b><br/>wymaga utrzymania stabilności antybiotyków w temperaturze 25°C</li> </ul> |
| Ceftarolina | Nie stosowana                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• lek zarejestrowany do leczenia:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– powikłanych zakażeń skóry i tkanek miękkich o etiologii <i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA i MRSA), <i>Streptococcus pyogenes</i>, <i>Streptococcus agalactiae</i>, grupa <i>Streptococcus anginosus</i>, <i>Escherichia coli</i>, <i>Klebsiella pneumoniae</i>, <i>Klebsiella oxytoca</i>, <i>Morganella morganii</i></li> <li>– pozaszpitalnego zapalenia płuc o etiologii <i>Streptococcus pneumoniae</i> (w tym z towarzyszącą bakterią), <i>Staphylococcus aureus</i> (tylko MSSA), <i>Haemophilus influenzae</i>, <i>Haemophilus parainfluenzae</i>, <i>Klebsiella pneumoniae</i>, <i>Escherichia coli</i> (tylko szczepy niewytwarzające ESBL i AmpC)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 mg i.v. co 12 godz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cefiderokol | Nie stosowana                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• stosowany gdy brak innych opcji terapeutycznych w leczeniu zakażeń powodowanych przez wielooporne pałeczki <i>Enterobacterales</i>, w tym szczepy wytwarzające karbapenemazy klasy A, B i D oraz wielooporne szczepy <i>Pseudomonas aeruginosa</i> i <i>Acinetobacter baumannii</i></li> <li>• lek zarejestrowany do leczenia:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• powikłanych zakażeń dróg moczowych w tym odmiedniczkowego zapalenia nerek o etiologii <i>Escherichia coli</i>, <i>Klebsiella pneumoniae</i>, <i>Proteus mirabilis</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Enterobacter cloacae complex</i></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 g i.v. co 6-8 godz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|             |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KARBAPENEMY | <p># Imipenem-cilastatyna</p> <p># Meropenem</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozaszpitalne zakażenie dróg żółciowych o ciężkim przebiegu alternatywnie do piperacyliny z tazobaktamem <u>w terapii skojarzonej z wankomycyną</u></li> <li>– szpitalne zakażenie dróg żółciowych <u>w terapii skojarzonej z wankomycyną</u></li> <li>– pozazłociowe zakażenie wewnętrzne (pozaszpitalne i szpitalne) o ciężkim przebiegu alternatywnie do piperacyliny z tazobaktamem</li> <li>– ostre zapalenie trzustki z zakażoną martwicą</li> </ul> </li> <li>• zakażenia układu oddechowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ciężkie pozaszpitalne zapalenie płuc wymagające hospitalizacji <u>w terapii skojarzonej z klarytromycyną/azytromycyną lub lewofloksacyną/moksifloksacyną u pacjentów, u których stwierdzono obecność w drogach oddechowych <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w ciągu roku poprzedzającego hospitalizację</u></li> <li>– szpitalne zapalenie płuc w tym odrespiratorowe zapalenie płuc</li> </ul> </li> <li>• gorączka neutropeniczna; u pacjentów wysokiego ryzyka z czynnikami ryzyka infekcji MDR</li> <li>• zakażenia dróg moczowych u pacjentów z ryzykiem infekcji MDR</li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich: <ul style="list-style-type: none"> <li>– w terapii empirycznej martwiczego zapalenia powięzi, zgorzeli Fourniera, zgorzeli gazowej wraz z wankomycyną alternatywnie do piperacyliny z tazobaktamem</li> <li>– zakażenie miejsca operowanego po zabiegach w obrębie przewodu pokarmowego i moczowo-płciowego</li> <li>– u pacjentów z gorączką neutropeniczną i zakażeniem skóry i/lub tkanek miękkich jako antybiotyk przeciwpseudomonasowy <u>w terapii skojarzonej z wankomycyną</u></li> </ul> </li> <li>• zakażenie stopy cukrzycowej o umiarkowanym i ciężkim przebiegu alternatywnie do piperacyliny z tazobaktamem</li> <li>• <u>zakażenia ośrodkowego układu nerwowego (tylko MEROPENEM):</u></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ciężkie zakażenia wywołane przez pałeczki <i>Enterobacterales</i> ESBL-dodatnie, niezależnie od wrażliwości na inne antybiotyki</li> <li>• zakażenia odcewnikowe krwi wywołane przez: <ul style="list-style-type: none"> <li>– wrażliwe pałeczki niefermentujące (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Acinetobacter</i> spp.)</li> <li>– pałeczki <i>Enterobacterales</i> ESBL-dodatnie</li> <li>– pałeczki <i>Enterobacter</i> spp., i <i>Serratia</i> spp.</li> </ul> </li> <li>• zakażenia wewnętrzne</li> <li>• szpitalne zapalenie płuc w tym odrespiratorowe zapalenie płuc</li> <li>• powikłane zakażenia dróg moczowych</li> <li>• zakażenia kości i stawów w tym zakażenia protez, gdy brak innej opcji terapeutycznej</li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich</li> <li>• zakażenia stopy cukrzycowej</li> <li>• <u>zakażenia ośrodkowego układu nerwowego (tylko MEROPENEM):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych wywołane przez wrażliwe szczepy: <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Acinetobacter baumannii</i>, pałeczki Gram-ujemne ESBL- dodatnie</li> <li>– szpitalne zakażenie układu komorowego, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych wywołane przez wrażliwe szczepy: <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Acinetobacter baumannii</i>, pałeczki Gram-ujemne ESBL-dodatnie</li> </ul> </li> </ul> | <p>imipenem z cilastatyną</p> <p><b>uwaga: dawkowanie wg imipenemu (1 g = 500 mg imipenemu):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwykle szczepy wrażliwe 500-1000 mg i.v. co 6 godz.</li> <li>• szczepy średniowrażliwe 1000 mg imipenemu i.v. co 6 godz. (maksymalna dawka dobową imipenemu 4 g i.v.)</li> </ul> <p>meropenem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwykle 500-1000 mg i.v. co 8 godz.</li> <li>• ZOMR i mukowiscydoza: 2 g i.v. co 8 godz.</li> <li>• możliwość podania we wlewie przedłużonym i ciągłym</li> </ul> <p><b>Uwaga: wymaga utrzymania stabilności antybiotyków w temperaturze 25°C</b></p> |
|-------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

|             |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych w przebiegu urazu penetrującego czaszki <u>w terapii skojarzonej</u> z wankomycyną</li> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych po zabiegach neurochirurgicznych <u>w terapii skojarzonej</u> z wankomycyną</li> <li>– szpitalne zakażenie układu komorowego i zapalenie opon mózgowordzeniowych <u>w terapii skojarzonej</u> z wankomycyną</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MONOBAKTAMY | Aztreonam<br>import docelowy | Nie stosowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• infekcja <i>Pseudomonas aeruginosa</i> u chorych z mukowiscydozą</li> <li>• zakażenie uogólnione wywołane przez <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> <li>• zakażenia wewnątrzbrzuszne</li> <li>• zakażenia układu moczowego</li> <li>• zakażenia w ginekologii</li> <li>• zapalenie płuc pozaszpitalne i szpitalne w tym odrespiratorowe</li> <li>wskazania porejestacyjne:</li> <li>• zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych wywołane przez <i>Haemophilus influenzae</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, pałeczki <i>Enterobacterales</i></li> <li>• osteomyelitis w obrębie kręgosłupa wywołany przez <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZUM: 0,5 g -1 g i.v. co 8-12 godz.</li> <li>• zakażenie umiarkowane: 1-2 g i.v. co 8-12 godz.</li> <li>• zakażenie ciężkie, ZOMR: 2 g i.v. co 6-8 godz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MAKROLIDY   | Erytromycyna                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zastosowanie profilaktyczne:</li> <li>– profilaktyka po ekspozycji na krztusiec</li> <li>– przedwczesne odejście wód płodowych w terapii skojarzonej z ampicyliną lub amoksycyliną</li> </ul>                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• krztusiec</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>doustnie (11,12-węglan erytromycyny A):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dawka początkowa zwykle 750 mg p.o., następnie 500 mg p.o. co 12 godz.</li> </ul> <p>• w ciężkim zakażeniu dawkę można zwiększyć do 2 g p.o./dobę (1 g p.o.co 12 godz.)</p> <p>dożylnie (laktobionian erytromycyny):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lekkie i umiarkowane zakażenie (gdy podanie postaci doustnej jest niemożliwe) – 25 mg/kg/dobę i.v.</li> <li>• ciężkie zakażenie – 50 mg/kg/dobę i.v.</li> </ul> |
|             | Azytromycyna                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia układu oddechowego:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia układu oddechowego:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | doustnie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenie płuc pozaszpitalne niewymagające hospitalizacji u osób bez chorób współistniejących (jeżeli lokalna oporność pneumokoków na makrolidy nie przekracza 25%)</li> <li>– zapalenie płuc pozaszpitalne niewymagające hospitalizacji u osób z chorobami współistniejącymi w terapii skojarzonej z amoksycyliną z kwasem klawulanowym lub cefuroksymem</li> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc wymagające hospitalizacji w terapii skojarzonej z ceftriaksonem/cefotaksymem</li> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc o łagodnym przebiegu u młodych dorosłych bez współistniejących chorób</li> <li>– podejrzenie atypowego zapalenia płuc</li> <li>– zakażenia układu oddechowego, gdy wymagany jest antybiotyk, a w wywiadzie stwierdzona nadwrażliwość typu I na <math>\beta</math>-laktamy</li> <li>• zakażenie przewodu pokarmowego:</li> <li>– krwista biegunka u dorosłych i dzieci ze wskazaniami do włączenia antybiotyku</li> <li>• zastosowanie profilaktyczne:</li> <li>– <b>profilaktyka po ekspozycji na krztusiec</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenie płuc powodowane przez <i>Legionella pneumophila</i></li> <li>– zapalenie płuc powodowane przez <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> i <i>Mycoplasma pneumoniae</i></li> <li>• zakażenia układu moczowo-płciowego powodowane przez patogeny atypowe <i>Chlamydia spp.</i>, <i>Ureaplasma spp.</i>, <i>Mycoplasma spp.</i></li> <li>• zakażenia przewodu pokarmowego:</li> <li>– powodowane przez <i>Campylobacter spp.</i>, <i>Shigella spp.</i>, <i>Salmonella Typhi/Paratyphi</i> (alternatywnie do ceftriaksonu lub cyprofloksacyny), <i>Vibrio cholerae</i> (alternatywnie do doksycykliny)</li> <li>• krztusiec</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 mg p.o. pierwszego dnia następnie 250 mg p.o. przez 4 dni</li> <li>• zakażenia przenoszone drogą płciową: 1 g p.o. jednorazowo</li> <li>• zakażenia przewodu pokarmowego: 1 g p.o. jednorazowo lub 500 mg p.o. przez 3 dni</li> </ul> <p><b>dożylnie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250-500 mg i.v. co 24 godz. (w godzinowym wlewie)</li> </ul> |
| Klarytromycyna | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia układu oddechowego:</li> <li>– zapalenie płuc pozaszpitalne niewymagające hospitalizacji u osób bez chorób współistniejących (jeżeli lokalna oporność pneumokoków na makrolidy nie przekracza 25%) oraz u osób uczulonych na <math>\beta</math>-laktamy</li> <li>– zapalenie płuc pozaszpitalne niewymagające hospitalizacji u osób z chorobami współistniejącymi w terapii skojarzonej z amoksycyliną z kwasem klawulanowym lub cefuroksymem</li> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc wymagające hospitalizacji w terapii skojarzonej z ceftriaksonem/cefotaksymem [10,36,48]</li> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc o łagodnym przebiegu u młodych dorosłych bez współistniejących chorób</li> <li>– podejrzenie atypowego zapalenia płuc</li> <li>• zastosowanie profilaktyczne:</li> <li>– <b>profilaktyka po ekspozycji na krztusiec</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia układu oddechowego:</li> <li>– zapalenie płuc powodowane przez <i>Legionella pneumophila</i></li> <li>– zapalenie płuc powodowane przez <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> i <i>Mycoplasma pneumoniae</i></li> <li>– mykobakterioza niegruźlicza</li> <li>• zakażenie układu moczowo-płciowego powodowane przez patogeny atypowe <i>Chlamydia spp.</i>, <i>Ureaplasma spp.</i>, <i>Mycoplasma spp.</i></li> <li>• <b>eradykacja <i>Helicobacter pylori</i></b> (w terapii skojarzonej)</li> <li>• krztusiec</li> </ul>                                                                                                       | <p><b>doustnie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250-500 mg p.o. co 12 godz. lub 1000 mg co 24 godz. (2 tab. 500 mg o zmodyfikowanym uwalnianiu)</li> </ul> <p><b>dożylnie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 mg i.v. co 12 godz.</li> </ul>                                                                                                                                  |

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

|              |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LINKOZAMYDY  | <b>Klindamycyna</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• stany zapalne miednicy mniejszej: w terapii skojarzonej z gentamycyną</li> <li>• zachyłkowe pozaszpitalne zapalenie płuc w terapii skojarzonej z ceftriaksonem</li> <li>• zakażenie stopy cukrzycowej łagodne</li> <li>• róża u pacjentów uczulonych na <math>\beta</math>-laktamy</li> <li>• zastosowanie profilaktyczne:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– profilaktyka bakteryjnego zapalenia wsierdza przed zabiegami stomatologicznymi u pacjentów z czynnikami ryzyka:</li> <li>- alternatywnie do amoksycyliny/ampicyliny</li> <li>- u pacjentów uczulonych na <math>\beta</math>-laktamy</li> <li>– profilaktyka okołoperacyjna u pacjentów uczulonych na <math>\beta</math>-laktamy</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– u pacjentów uczulonych na <math>\beta</math>-laktamy</li> <li>– gronkowcowe (MSSA, CA-MRSA) i paciorkowcowe zakażenie skóry i tkanki podskórnej jako leczenie alternatywne <u>lub skojarzone (paciorkowce)</u></li> <li>– martwicze zapalenie powięzi i inne ciężkie zakażenia <i>Streptococcus pyogenes</i> przebiegające ze wstrząsem toksycznym <u>w skojarzeniu z penicyliną</u></li> <li>– zgorzel gazowa (potwierdzona mikrobiologicznie) <u>w skojarzeniu z penicyliną</u></li> </ul> </li> <li>• zakażenia kości i stawów w tym zakażenia protez stawowych powodowane przez: beztlenowce, gronkowce: MSSA, MRSA, MRCNS (jako leczenie alternatywne), <i>Cutibacterium acnes</i> oraz u pacjentów uczulonych na <math>\beta</math>-laktamy</li> <li>• zapalenie płuc CA-MRSA alternatywnie do wankomycyny i linezolidu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>doustnie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 - 450 mg p.o. co 6-8 godz.</li> </ul> <p><b>dożylnie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 - 900 mg i.v. co 6-8 godz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| GLIKOPEPTYDY | <b>Wankomycyna (patrz uwaga)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie odcewnikowe krwi</li> <li>• gorączka neutropeniczna jeżeli spełnione jest jedno z następujących kryteriów:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– niestabilność hemodynamiczna</li> <li>– sepsa, wstrząs septyczny</li> <li>– zapalenie płuc</li> <li>– kolonizacja MRSA</li> <li>– zakażenie odcewnikowe</li> <li>– zakażenie skóry i tkanek miękkich</li> <li>– ciężki <i>mucositis</i></li> <li>– zakażenie ciała obcego (zastawki, protezy naczyniowej)</li> </ul> </li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– martwicze zapalenie powięzi, zgorzel Fourniera, podejrzenie zgorzeli gazowej bez potwierdzenia mikrobiologicznego, <u>w terapii skojarzonej z piperacyliną z tazobaktamem</u></li> <li>– zakażenie skóry i/lub tkanki podskórnej u pacjentów z gorączką neutropeniczną <u>w terapii skojarzonej z antybiotykiem przeciwpseudomonasowym</u></li> <li>– zakażenie miejsca operowanego po zabiegach czystych u chorych z czynnikami ryzyka infekcji MRSA;</li> <li>– ropne zapalenie mięśni (wraz z antybiotykiem aktywnym przeciwko pałeczkom Gram-ujemnym:</li> </ul> </li> </ul> | <p><u>wankomycyna stosowana dożylnie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia ośrodkowego układu nerwowego                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych powodowane przez: MRSA i MRCNS (<u>w terapii skojarzonej z ryfampicyną</u>), enterokoki oporne na ampicylinę (<u>w terapii skojarzonej z gentamycyną</u>), pneumokoki oporne na cefalosporyny (<u>w terapii skojarzonej z ryfampicyną</u>)</li> <li>– ropień mózgu</li> <li>– ropniak podtwardówkowy</li> <li>– ropień przestrzeni zewnątrzoponowej</li> <li>– zainfekowana zakrzepica zatok żylnych</li> <li>– zakażenie układu komorowego</li> </ul> </li> <li>• zapalenie płuc w tym szpitalne i odrespiratorowe o etiologii MRSA</li> <li>• zakażenie skóry i tkanek miękkich MRSA (w tym zakażenie powikłane), zakażenie miejsca operowanego oraz ropne zapalenie mięśni MRSA</li> <li>• zakażenie kości i stawów w tym zakażenie protez stawowych powodowane przez gronkowce metycylinooporne i enterokoki oporne na ampicylinę</li> <li>• zakażenia odcewnikowe: powodowane przez: MRSA i enterokoki oporne na ampicylinę</li> <li>• zakażenie układu moczowego wywołane przez: MRSA i enterokoki oporne na ampicylinę</li> <li>• bakteryjne zapalenie wsierdza:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– wywołane przez gronkowce metycylinooporne (MRSA,</li> </ul> </li> </ul> | <p><b>dożylnie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15-20 mg/kg i.v. co 8-12 godz. (w co najmniej godzinnej infuzji)</li> <li>• zakażenie ciężkie:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– dawka nasycająca 25-30 mg/kg i.v. (maksymalnie 2,5 g)</li> <li>– kolejne dawki w oparciu o monitorowanie stężenia leku w surowicy (TDM: therapeutic drug monitoring) – patrz uwaga poniżej</li> </ul> </li> <li>• zakażenie <i>Clostridioides difficile</i>:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>doustnie:</b> 125-500 mg p.o. co 6 godz.</li> <li>– <b>per rectum:</b> 500 mg w 100 ml 0,9% soli fizjologicznej podawane co 6 godz.</li> </ul> </li> </ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>u pacjentów z upośledzoną opornością i złamaniami otwartymi penetrującymi do mięśni)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie stopy cukrzycowej o umiarkowanym i ciężkim przebiegu <u>w terapii skojarzonej</u> z metronidazolem i ceftazydymem</li> <li>• zakażenia układu oddechowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ciężkie pozaszpitalne zapalenie płuc wymagające hospitalizacji <u>w terapii skojarzonej</u> z <math>\beta</math>-laktamem oraz z klarytromycyną/azytromycyną lub lewofloksacyną/moksifloksacyną u pacjentów, u których stwierdzono obecność w drogach oddechowych MRSA w ciągu roku poprzedzającego hospitalizację</li> <li>– szpitalne/odrespiratorowe zapalenie płuc wraz z antybiotykiem przeciwpseudomonasowym, w ośrodkach o wysokim odsetku MRSA (&gt;10-20%) lub w ośrodkach gdzie odsetek ten jest nieznanym oraz u pacjentów z wysokim ryzykiem infekcji MRSA</li> </ul> </li> <li>• bakteryjne zapalenie wsierdza: <ul style="list-style-type: none"> <li>– na zastawkach sztucznych (do 12 mies. od operacji) przed identyfikacją patogenu <u>w terapii skojarzonej</u> z gentamycyną i ryfampicyną</li> <li>– na zastawkach natywnych i sztucznych (<math>\geq 12</math> mies. od operacji) przed identyfikacją patogenu, u pacjentów uczulonych na <math>\beta</math>-laktamy <u>w terapii skojarzonej</u> z gentamycyną</li> </ul> </li> <li>• zakażenia ośrodkowego układu nerwowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– bakteryjne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych (z wyjątkiem zakażeń okołoporodowych) <u>w terapii skojarzonej</u> z cefotaksymem lub ceftriaksonem a u dorosłych &gt;50 roku życia i niemowląt 1-3 mies. życia również z ampicylina</li> <li>– szpitalne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych u noworodków <u>w terapii skojarzonej</u> z ceftazydymem</li> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych w przebiegu złamania podstawy czaszki <u>w terapii skojarzonej</u> z cefotaksymem lub ceftriaksonem</li> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych w przebiegu urazu penetrującego czaszki, po zabiegach neurochirurgicznych <u>w terapii skojarzonej</u> z ceftazydymem lub cefepimem lub meropenemem</li> </ul> </li> </ul> | <p>MRCNS) <u>na zastawkach natywnych w monoterapii, na zastawkach sztucznych w terapii skojarzonej</u> z gentamycyną i ryfampicyną</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wywołane przez enterokoki oporne na <math>\beta</math>-laktamy na zastawkach natywnych i sztucznych <u>w terapii skojarzonej</u> z gentamycyną;</li> <li>– u pacjentów uczulonych na antybiotyki <math>\beta</math>-laktamowe</li> </ul> <p><u>wankomycyna stosowana doustnie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lek I-rzutu w leczeniu zakażeń <i>Clostridioides difficile</i></li> </ul> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>– szpitalne zakażenie układu komorowego i zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych <u>w terapii skojarzonej z antybiotykiem przeciwpseudomonasowym (ceftazydymem lub cefepimem lub meropenemem)</u></p> <p>– ropień mózgu krwipochodny <u>w terapii skojarzonej z cefotaksymem/ceftriaksonem i metronidazolem</u></p> <p>– ropień mózgu po zabiegach neurochirurgicznych <u>w terapii skojarzonej z ceftazydymem</u></p> <p>– ropień mózgu powstały w wyniku urazu penetrującego czaszki <u>w terapii skojarzonej z ceftriaksonem/cefotaksymem</u></p> <p>• <u>endophthalmitis (pooperacyjny, pourazowy)</u></p> <p><u>wankomycyna podawana jest do ciała szklistego w ilości 1 mg w terapii skojarzonej z ceftazydymem w ilości 2,25 mg</u></p> <p>• zakażenie późne u noworodków z bardzo małą masą urodzeniową i obecnością linii centralnej w ośrodkach o wysokim odsetku zakażeń powodowanych przez gronkowce metycylinooporne</p> <p>• zakażenie związane z dializą otrzewnową u chorych z ryzykiem infekcji MRSA <u>w skojarzeniu z ceftazydymem</u></p> <p>• zastosowanie profilaktyczne:</p> <p>– profilaktyka okołooperacyjna:</p> <p>☑ u pacjentów uczulonych na antybiotyki β-laktamowe</p> <p>☑ w ośrodkach, w których wszczepiane są implanty i występuje wysoki odsetek zakażeń MRSA</p> <p>☑ u nosicieli MRSA</p> |  |  |
| <p>UWAGA wankomycyna:</p> <p>- Zakres stężeń oznaczonych w osoczu:</p> <p>1. stężenie minimalne dla zakażeń średnio ciężkich 10-20 mg/l;<br/>oznaczenie wykonać bezpośrednio przed podaniem III-IV dawki,<br/>w przypadku chorych z niewydolnością nerek – po około 24 godz. od podania pierwszej dawki,<br/>u chorych hemodializowanych – bezpośrednio po dializie</p> <p>2. stężenie minimalne dla zakażeń bardzo ciężkich gronkowcowych 15-20 mg/l</p> <p>3. stężenie maksymalne 40 mg/l</p> <p>- Początkowa dawka dożylna u pacjentów z nadwagą/otyłością na podstawie aktualnej masy ciała; kolejne dawki w oparciu o minimalne stężenia w surowicy i czynność nerek; konieczne mogą być specyficzne dla pacjenta obliczenia farmakokinetyczne w celu ustalenia odpowiedniej dawki i odstępu czasowego u pacjentów, u których oczekuje się zmiany farmakokinetyki (np. patologiczna otyłość, oparzenia, krytyczny stan, niestabilna czynność nerek, ciąża, mukowiscydoza)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

|              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TETRACYKLINY | # Teikoplanina | <ul style="list-style-type: none"> <li>• skuteczność porównywalna do wankomycyny</li> <li>• wskazania w terapii empirycznej zbliżone do wankomycyny z wyjątkiem zakażeń ośrodkowego układu nerwowego, w których nie należy stosować ze względu na brak penetracji przez barierę krew-mózg</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• stosowana u pacjentów, u których wystąpiły objawy uboczne po wankomycynie</li> <li>• jako kontynuacja kuracji w warunkach ambulatoryjnych, ze względu na możliwość podawania raz na dobę i domięśniowo</li> <li>• zakażenie powodowane przez enterokoki oporne na wankomycynę z fenotypem VanB lub VanC lub VanD</li> <li>• zakażenie <i>Clostridioides difficile</i> u pacjentów, którzy nie mogą przyjmować wankomycyny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwykle pierwsze 3 dawki 400 mg i.v./i.m. co 12 godz. kolejne dawki: 400 mg i.v./i.m. co 24 godz.</li> </ul>                                     |
|              | # Dalbawancyna | Nie stosowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>lek zarejestrowany do leczenia :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ostrej zakażeń skóry i tkanek miękkich u osób dorosłych powodowanych przez: MSSA, MRSA, <i>Streptococcus pyogenes</i>, <i>Streptococcus agalactiae</i>, <i>Streptococcus dysgalactiae</i>, grupa <i>Streptococcus anginosus</i> oraz wrażliwe na wankomycynę <i>Enterococcus faecalis</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• podaż 1-dawkowa: 1500 mg i.v. w jednej dawce</li> <li>• podaż 2-dawkowa: pierwsza dawka 1000 mg i.v. a następnie 500 mg i.v. po tyg.</li> </ul> |
|              | Doksycyklina   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia dróg oddechowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc niewymagające hospitalizacji u osób bez chorób współistniejących gdy lokalny poziom oporności pneumokoków jest &lt;20%</li> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc niewymagające hospitalizacji u osób z chorobami współistniejącymi w <u>terapii skojarzonej</u> z <math>\beta</math>-laktamem gdy lokalny poziom oporności pneumokoków jest &lt;20%</li> </ul> </li> <li>• zakażenia w obrębie miednicy mniejszej o przebiegu łagodnym/umiarkowanym i ciężkim w <u>terapii skojarzonej</u> z ceftriaksonem/cefotaksymem i metronidazolem lub ampicylina z sulbaktamem</li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich związane z ugryzieniami zwierząt i ludzi</li> <li>• zastosowanie profilaktyczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– <u>profilaktyka boreliozy</u> u pacjentów po ukąszeniu kleszcza gdy spełnione są kryteria profilaktycznego podania antybiotyku</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapalenie płuc powodowane przez patogeny atypowe: <i>Chlamydia spp.</i>, <i>Ureaplasma spp.</i>, <i>Mycoplasma spp.</i></li> <li>• zakażenie układu moczowo-płciowego powodowane przez patogeny atypowe: <i>Chlamydia spp.</i>, <i>Ureaplasma spp.</i>, <i>Mycoplasma spp.</i></li> <li>• bakteryjne zapalenie wsierdza z ujemnymi posiewami krwi w sytuacji podejrzenia bądź serologicznego potwierdzenia etiologii: <i>Brucella spp.</i>, <i>Coxiella burnetii</i>, <i>Bartonella spp.</i>, <i>Tropheryma whipplei</i> – w <u>terapii skojarzonej</u></li> <li>• zapalenie mózgu o etiologii: <i>Anaplasma phagocytophilum</i>, <i>Ehrlichia chaffeensis</i>, <i>Rickettsia rickettsia</i>, <i>Coxiella burnetii</i> w <u>terapii skojarzonej</u></li> <li>• zakażenia skóry i tkanki podskórnej gronkowcowe: MSSA oraz MRSA</li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich związane z ukąszeniami zwierząt i ludzi</li> <li>• borelioza</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 mg p.o./ i.v. co 12 godz.</li> </ul>                                                                                                        |
|              | # Tygecyklina  | Nie stosowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>lek zarejestrowany do leczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• powikłanych zakażeń skóry i tkanek miękkich</li> <li>• powikłanych zakażeń wewnątrzbrzusznych</li> <li>• pozaszpitalnego zapalenia płuc (rejestracja FDA)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• dawka początkowa: 100 mg i.v., następnie 50 mg i.v. co 12 godz.</li> <li>• zakażenie u pacjentów krytycznie chorych z</li> </ul>                |

| POLIMYKSYNY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | INNE LEKI P/BACTERYNE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kolistyna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Metronidazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• stosowany gdy brak innych opcji terapeutycznych</li> <li>• w leczeniu zakażeń powodowanych przez wielooporne pałeczki <i>Enterobacteriales</i> (w tym szczepy wytwarzające karbapenemazy) i wielooporne szczepy <i>Acinetobacter baumannii</i>, zazwyczaj w terapii skojarzonej oraz zakażeń powodowanych przez enterokoki oporne na ampicylinę, wankomycynę i linezolid</li> </ul> <p>infekcjami MDRO:<br/>dawka początkowa: 200 mg i.v., następnie 100 mg i.v. co 12 godz.</p> | <p><b>dożylnie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dawka nasycająca: 9 mln IU i.v., dawka podtrzymująca 9 mln IU/dobę i.v., w dawkach podzielonych co 8-12 godz.</li> <li>• może być konieczne podawanie dawki nasycającej i podtrzymującej do 12 mln IU i.v.</li> </ul> <p><b>inhalacje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-2 mln IU co 8-12 godz., maksymalnie 6 mln IU/dobę</li> </ul> <p>który nie odpowiadają na leczenie dożylne</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia powodowane przez bakterie Gram-ujemne, gdy brak innych opcji terapeutycznych, w tym leczenie infekcji powodowanych przez wrzliwe szczepy <i>Enterobacteriales</i> produkujące karbapenemazy, optymalnie w terapii skojarzonej</li> <li>• inhalacje: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakażenia u pacjentów z mukowiscydozą powodowane przez <i>Pseudomonas aeruginosa</i></li> <li>– odrespiratorowe zapalenie płuc powodowane przez pałeczki Gram-ujemne wrzliwe tylko na kolistynę; zalecane jest dodanie kolistyny w nebulizacji do kolistyny stosowanej dożylnie zwiastczą u pacjentów,</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia <i>Clostridioides difficile</i> (CDI): <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>doustnie:</b> postać łagodna, umiarkowana u dorosłych gdy dostęp do wankomycyny lub fidaksonmicyny jest ograniczony</li> <li>– <b>doustnie:</b> postać łagodna, umiarkowana u dzieci (pierwszy epizod i pierwszy nawrót)</li> <li>– <b>dożylnie:</b> postać piorunująca w skojarzeniu z wankomycyną podawaną doustnie i <i>per rectum</i></li> <li>• zakażenia wywołane przez wrzliwe bezstłenowce</li> <li>• eradykacja <i>Helicobacter pylori</i> w terapii skojarzonej</li> </ul> </li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia wewnątrztrzeszuszne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozaszpitalne zapalenie otrzewnej o przebiegu umiarkowanym w terapii skojarzonej</li> <li>z cefotaksymem/ceftriaksone lub cypfloksacyną</li> <li>– zapalenie otrzewnej pozaszpitalne o przebiegu ciężkim w terapii skojarzonej z ampicylina i cefepimem lub cefazydymem</li> <li>– zapalenie otrzewnej szpitalne w terapii skojarzonej z cefazydymem lub cefepimem z ewentualnym dołączeniem wankomycyny</li> <li>– zakażenia dróg żółciowych pozaszpitalne o łagodnym, umiarkowanym i ciężkim przebiegu w terapii skojarzonej przy obecności anastomoz żółciowo-jełciowych</li> <li>– zakażenia dróg żółciowych szpitalne w terapii skojarzonej z cefazydymem lub cefepimem i wankomycyną</li> <li>– ostre zapalenie trzustki z zakażoną martwicą w terapii skojarzonej</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zachłystowe zapalenie płuc pozaszpitalne, ropień płuca – <u>w terapii skojarzonej</u> z ceftriaksonem</li> <li>• zakażenia ośrodkowego układu nerwowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ropień mózgu krwipochodny w terapii skojarzonej z cefotaksymem/ceftriaksonem i wankomycyną</li> <li>– ropień mózgu pochodzący z nosogardła, ucha, zatok <u>w terapii skojarzonej</u> z penicyliną lub ceftriaksonem/cefotaksymem</li> </ul> </li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich: <ul style="list-style-type: none"> <li>– martwicze zapalenie powięzi (w tym zgorzeł Fourniera) <u>w terapii skojarzonej</u> z wankomycyną i ceftriaksonem lub fluorochinolonem</li> <li>– zakażenie miejsca operowanego po zabiegach w obrębie krocza, pachwin, przewodu pokarmowego i układu rozrodczego <u>w terapii skojarzonej</u> z ceftriaksonem lub cyprofloksacyną</li> </ul> </li> <li>• zakażenia w obrębie miednicy mniejszej o przebiegu łagodnym/umiarkowanym i ciężkim <u>w terapii skojarzonej</u> z ceftriaksonem/cefotaksymem i doksycykliną</li> <li>• zastosowanie profilaktyczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– profilaktyka okołooperacyjna w zabiegach, w których powikłania infekcyjne mogą być powodowane przez bakterie beztlenowe np. w chirurgii jelita grubego, jamy ustnej czy dróg rodnych</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fidaksomycyna | Nie stosowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia <i>Clostridioides difficile</i>: <ul style="list-style-type: none"> <li>– lek I-rzutu alternatywnie do wankomycyny w początkowym epizodzie zakażenia <i>Clostridioides difficile</i> (z wyjątkiem postaci powikłanej i piorunującej)</li> <li>– nawrót zakażenia <i>Clostridioides difficile</i></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 mg p.o. co 12 godz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kotrimoksazol | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapalenie płuc u pacjentów z niedoborami odporności z grupy ryzyka pneumocystozy</li> <li>• zakażenia układu moczowego <ul style="list-style-type: none"> <li>– niepowikłane zakażenie układu moczowego, gdy lokalna oporność <i>Escherichia coli</i> jest poniżej 20%</li> </ul> </li> <li>• zastosowanie profilaktyczne: <ul style="list-style-type: none"> <li>– profilaktyka okołooperacyjna w wybranych zabiegach urologicznych</li> <li>– profilaktyka pneumocystozy u chorych otrzymujących chemioterapię z grupy</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie powodowane przez <i>Pneumocystis jirovecii</i></li> <li>• zakażenie powodowane przez <i>Stenotrophomonas maltophilia</i></li> <li>• zakażenie powodowane przez <i>Bulkholderia cepacia</i></li> <li>• wybrane zakażenie o etiologii MRSA: <ul style="list-style-type: none"> <li>– łagodne zakażenia skóry i tkanki podskórnej (p.o.)</li> <li>– zakażenie kości i stawów (p.o./i.v.), w osteomyelitis w skojarzeniu z ryfampicyną</li> <li>– zakażenia OUN (p.o./i.v.): alternatywnie do wankomycyny w zapaleniu opon mózgowo-</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 480-960 mg p.o./i.v. co 12 godz.</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b><br/>poniższe dawkowanie opiera się na trimetoprimie i jest wyrażane w mg/kg/dobę!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapalenie płuc <i>Pneumocystis jirovecii</i>: 15-20 mg/kg/dobę p.o./i.v. w dawkach podzielonych co 6-8 godz.</li> <li>• zakażenie MRSA w dawkach podzielonych: 3,5-5 mg/kg p.o./i.v. co 8-12 godz.</li> </ul> |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <p>ryzyka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– profilaktyka pneumocystozy u biorców przeszczepów nerki</li> <li>– w profilaktyce nawrotowych zakażeń układu moczowego oraz zakażeń układu moczowego po stosunku płciowym</li> <li>– profilaktyka po ekspozycji na krztusiec przy nietolerancji i uczuleniu na makrolidy</li> </ul>       | <p>rdzeniowych, ropniu mózgu, ropniu podtwardówkowym, ropniu przestrzeni zewnątrzoponowej, zainfekowanej zakrzepicy zatok żylnych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia układu moczowego</li> <li>• zakażenia powodowane przez pałeczki <i>Enterobacterales</i> produkujące karbapenemazy, gdy brak jest innej opcji terapeutycznej optymalnie w terapii skojarzonej</li> <li>• zakażenia przewodu pokarmowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– powodowane przez <i>Shigella spp.</i> (alternatywnie do azytromycyny lub cyprofloksacyliny lub ceftriaksonu), <i>Salmonella enterica</i> (tylko u chorych z grupy ryzyka), <i>Salmonella Typhi/ Paratyphi</i> (alternatywnie do ceftriaksonu i cyprofloksacyliny), <i>Yersinia enterocolitica</i></li> </ul> </li> <li>• krztusiec – przy nietolerancji i uczuleniu na makrolidy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>: dawkowanie jak dla <i>Pneumocystis jiroveci</i></li> <li>• profilaktyka pneumocystozy: 480-960 mg p.o. co 24 godz. lub 960 mg p.o. 3 razy w tygodniu</li> </ul>                                                    |
| # Fosfomycyna (w postaci soli sodowej) iv | Nie stosowana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>lek stosowany zawsze w terapii skojarzonej zarejestrowany do leczenia (dzieci i dorosłych):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapalenia kości i stawów</li> <li>• szpitalnego zapalenia płuc, w tym respiratorowego</li> <li>• powikłanego zakażenia układu moczowego</li> <li>• bakteryjnego zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych</li> <li>• powikłanych zakażeń wewnątrzbrzusznych</li> <li>• infekcyjnego zapalenie wsierdza</li> <li>• powikłanych zakażeń skóry i tkanek miękkich</li> <li>• bakteriemii, która przebiega w związku z zakażeniami wymienionymi wyżej lub istnieje podejrzenie, że przebiega w związku z tymi zakażeniami</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>dożylnie</b>: wszystkie wymienione obok wskazania: 12-24 g i.v. na dobę w dawkach podzielonych co 8-12 godz.</li> <li>• <b>wzjątkiem</b>: bakteryjnego zapalenia opon mózgowo rdzeniowych: 16-24 g i.v. na dobę w dawkach podzielonych co 6-8 godz.</li> </ul> |
| Fosfomycyna (w postaci trometamolu) po    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>doustnie</b> niepowikłane zakażenie dolnego odcinka układu moczowego 3 g p.o. jednorazowo w</li> </ul>                                                                                                                                                         |
| # Linezolid (patrz uwaga)                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia układu oddechowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– pozaszpitalne zapalenie płuc wymagające hospitalizacji w <u>terapii skojarzonej z β-laktamem oraz klarytromycyną/ azytromycyną u pacjentów, u których stwierdzono obecność w drogach oddechowych MRSA</u></li> </ul> </li> </ul> | <p>lek zarejestrowany do leczenia :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• szpitalnego zapalenia płuc powodowanego przez MSSA, MRSA, <i>Streptococcus pneumoniae</i></li> <li>• pozaszpitalnego zapalenia płuc powodowanego przez MSSA, MRSA i <i>Streptococcus pneumoniae</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 mg p.o./i.v. co 12 godz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           |

# Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><u>w ciągu roku poprzedzającego hospitalizację</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ciężkie pozaszpitalne zapalenie płuc wymagające hospitalizacji w <u>terapii skojarzonej</u> z β-laktamem oraz klarytromycyną/azytromycyną lub lewofloksacyną/moksifloksacyną u pacjentów, u których stwierdzono obecność w drogach oddechowych MRSA w ciągu roku poprzedzającego hospitalizację</li> <li>– szpitalne/odrespiratorowe zapalenie płuc wraz z antybiotykiem przeciwseudomonasowym, w ośrodkach o wysokim odsetku MRSA (&gt;10-20%) lub w ośrodkach gdzie odsetek ten jest nieznany oraz u pacjentów z wysokim ryzykiem infekcji MRSA</li> <li>• zakażenia skóry i tkanek miękkich: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakażenie miejsca operowanego po zabiegach czystych przy współistniejących czynnikach ryzyka infekcji MRSA</li> <li>– w terapii empirycznej martwiczego zapalenia powięzi (w tym zgorzeli Fourniera) <u>w skojarzeniu</u> z antybiotykiem β-laktamowym o szerokim spektrum działania obejmującym pałeczki Gram-ujemne i beztlenowce</li> </ul> </li> <li>• zakażenia stopy cukrzycowej o umiarkowanym przebiegu</li> </ul> | <p>(z współistniejącą bakterią)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• powikłanych zakażeń skóry i tkanek miękkich w tym zakażenia stopy cukrzycowej (bez zakażenia kości) powodowanych przez MSSA, MRSA, <i>Streptococcus pyogenes</i>, <i>Streptococcus agalactiae</i></li> <li>• zakażeń wywołanych przez enterokoki oporne na glikopeptydy, w tym zakażeń przebiegających z bakterią</li> </ul> <p>wskazania porejestracyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie krwi MRSA</li> <li>• zakażenia skóry i tkanki podskórnej: <ul style="list-style-type: none"> <li>– martwicze zakażenie skóry i tkanek miękkich o etiologii <i>Streptococcus pyogenes</i> <u>w skojarzeniu</u> z penicyliną, gdy nie można zastosować klindamycyny lub przy uczuleniu na penicyliny</li> <li>– zakażenie stopy cukrzycowej</li> </ul> </li> <li>• zakażenia kości i stawów w tym zakażenia protez stawowych powodowane przez MRSA, MRCNS, VRE oraz w sytuacji nietolerancji wankomycyny</li> <li>• zakażenia ośrodkowego układu nerwowego: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych powodowane przez gronkowce MRSA i MRCNS, alternatywnie do wankomycyny</li> <li>– zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych powodowane przez enterokoki oporne zarówno na ampicylinę i wankomycynę oraz <i>Cutibacterium acnes</i></li> <li>– szpitalne zakażenie układu komorowego, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych powodowane przez gronkowce MRSA i MRCNS alternatywnie do wankomycyny</li> <li>– ropień mózgu, ropniak podtwardówkowy, ropień przestrzeni zewnątrzoponowej, zainfekowana zakrzepica zatok żylnych – powodowane przez gronkowce MRSA alternatywnie do wankomycyny</li> </ul> </li> <li>• powikłane zakażenia układu moczowego (wskazanie poza ChPL) o etiologii VRE</li> </ul> |  |
| <p>UWAGA linezolid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nie powinien być stosowany w leczeniu zakażeń wymagających przedłużonego podawania leków z powodu ryzyka wystąpienia poważnych zaburzeń hematologicznych i neurologicznych (powyżej 2-4 tygodni)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

|                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRZECIWIWRZĄCZĄCE | Rifampicyna   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bakteryjne zapalenie wsierdza:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– na zastawkach sztucznych (do 12 mies. od operacji) przed identyfikacją patogenu w <u>terapii skojarzonej</u> z wankomycyną i gentamycyną (wskazania poza ChPL)</li> </ul> </li> <li>• zastosowanie profilaktyczne:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– profilaktyka zakażenia <i>Neisseria meningitidis</i> u dzieci i dorosłych</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia gronkowcowe w <u>terapii skojarzonej</u>:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– zakażenia kości z obecnością implantu, zakażenia endoprotez (wskazania poza ChPL)</li> <li>– infekcyjne zapalenie wsierdza na zastawkach sztucznych (wskazania poza ChPL)</li> <li>– zakażenia układu komorowego i zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych u pacjentów z zastawką lub drenem założonym do układu komorowego (wskazania poza ChPL)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwykle 600 mg p.o./i.v. co 24 godz.</li> <li>• bakteryjne zapalenie wsierdza : 900-1200 mg p.o./i.v. w dawkach podzielonych co 8-12 godz.</li> <li>• <b>profilaktyka zakażeń <i>Neisseria meningitidis</i>:</b> dorośli 600 mg p.o. co 12 godz. przez 2 dni</li> </ul>                                                                                                             |
|                   | Flukonazol    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kandydemia u pacjentów nieneutropenicznych i neutropenicznych, nie będących w stanie krytycznym, u których nie stosowano wcześniej azoli i nie stwierdzono kolonizacji szczepami <i>Candida</i> opornymi na flukonazol</li> <li>• podejrzenie inwazyjnej kandydozy u pacjentów nieneutropenicznych intensywnej terapii, u których nie stosowano wcześniej azoli i nie stwierdzono kolonizacji szczepami <i>Candida</i> opornymi na flukonazol</li> <li>• zastosowanie profilaktyczne:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– profilaktyka zakażeń grzybiczych w neutropeni</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenie powierzchowne <i>Candida albicans</i></li> <li>• kandydemia, inwazyjna kandydoza u pacjentów nie będących w stanie krytycznym, u których potwierdzono wrażliwość <i>Candida</i> na flukonazol</li> <li>• zakażenie <i>Candida parapsilosis</i></li> <li>• kryptokokoza: postać łagodna i umiarkowana bez zajęcia ośrodkowego układu nerwowego</li> </ul>                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwykle 200-400 mg p.o./i.v. co 24 godz.</li> <li>• zakażenie ciężkie, zakażenie OUN, kandydemia: do 800 mg i.v. co 24 godz.<br/>(Jeśli stosowana jest dawka poniżej 800 mg wskazane podanie dawki nasycającej 800 mg i.v., a następnie 400 mg i.v. co 24 godz.)</li> </ul>                                                                                                         |
|                   | Worikonazol   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• podejrzenie inwazyjnej aspergilozy płucnej</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wszystkie postaci inwazyjnej aspergilozy</li> <li>• leczenie alternatywne w zakażeniach o etiologii <i>Candida spp.</i></li> <li>• zakażenie <i>Fusarium spp.</i> i <i>Scedosporium spp.</i></li> <li>• przewlekła aspergiloza: aspergilloma płucna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>doustnie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w pierwszej dobie 400 mg p.o. co 12 godz., następnie 200 mg p.o. co 12 godz.</li> </ul> <p><b>dożylnie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dawka nasycająca przez 1 dobę: 6 mg/kg m.c. i.v. co 12 godz.</li> <li>• dawka podtrzymująca 4 mg/kg m.c. i.v. co 12 godz.</li> </ul>                                                              |
|                   | Nystatyna     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• łagodne zakażenia grzybicze błony śluzowej jamy ustnej</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwykle 100 000 j.m. p.o. co 6 godz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                   | # Flucytozyna |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• uogólniona kandydoza, kryptokokoza, aspergiloza i chromoblastomikoza</li> <li>• w leczeniu aspergilozy 5-fluorouracyl należy stosować</li> </ul> <p><b>jedynie w skojarzeniu z amfoterycyną B</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 mg/kg i.v. co 6 godz.</li> <li>• faza indukcyjna leczenia powinna trwać przez 2-4 tygodnie (w zakażeniach podostrych i przewlekłych trwa najczęściej dłużej)</li> <li>• leczenie przeciwrzybicze (podtrzymujące) powinno być następnie kontynuowane np. przy zastosowaniu systemowych azoli przeciwrzybiczych</li> <li>• w związku z ryzykiem powstawania oporności,</li> </ul> |

Instrukcja KZ6 Załącznik nr 4 wyd.3 **WYBRANE PROPOZYCJE WSKAZAŃ DO STOSOWANIA POSZCZEGÓLNYCH ANTYBIOTYKÓW**

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | jednocześnie z flucytozyną zwykle <b>podaje się amfoterycynę B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Echinokandyna:</p> <p># Kaspofungina</p> <p># Anidulafungina</p> <p># Myc fungina</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kandydemia u pacjentów nieneutropenicznych i neutropenicznych</li> <li>• podejrzenie inwazyjnej kandydozy u pacjentów nieneutropenicznych krytycznie chorych</li> <li>• gorączka neutropeniczna nie reagująca na antybiotyki</li> </ul>                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zakażenia <i>Candida spp.</i> z wyjątkiem zakażeń ośrodkowego układu nerwowego i układu moczowego oraz <i>endophthalmitis</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>kaspofungina:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70 mg i.v. dawka nasycająca, następnie 50 mg co 24 godz. i.v.</li> <li>– u pacjentów o m.c. powyżej 80 kg po dawce nasycającej 70 mg zalecane jest podawanie w dawce 70 mg na dobę</li> <li>• 70 mg co 24 godz. i.v. w przypadku równoczesnego podawania fenytoiny, ryfampicyny i innych silnych induktorów enzymatycznych</li> <li>• IZW: 150 mg co 24 godz. i.v.</li> </ul> <p><b>anidulafungina:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 mg dawka nasycająca, następnie 100 mg i.v. co 24 godz.</li> <li>• IZW: 200 mg i.v. co 24 godz.</li> </ul> <p><b>mikafungina:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-150 mg i.v. co 24 godz.</li> <li>• IZW: 150 mg i.v. co 24 godz.</li> </ul> |
| Amfoterycyna B                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kandydemia i inwazyjna kandydoza u pacjentów nieneutropenicznych i neutropenicznych</li> <li>• podejrzenie inwazyjnej kandydozy u pacjentów nieneutropenicznych intensywnej terapii przy nietolerancji innych leków p/grzybiczych (forma lipidowa)</li> <li>• gorączka neutropeniczna niereagująca na antybiotyki (najwyższa kategoria zaleceń ECIL dla formy liposomalnej)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kandydoza ośrodkowego układu nerwowego</li> <li>• zakażenia układu moczowego powodowane przez <i>Candida spp.</i> oporne na flukonazol (dezoksycholan)</li> <li>• zakażenia <i>Candida krusei</i></li> <li>• kryptokokoza ośrodkowego układu nerwowego, postać ciężka kryptokokozy poza ośrodkowym układem nerwowym</li> <li>• mukormykoza (forma lipidowa lub liposomalna)</li> <li>• alternatywnie do echinokandyn w zakażeniach <i>Candida spp.</i></li> <li>• aspergiloza w sytuacji oporności na vorikonazol, nietolerancji vorikonazolu lub niewydolności wątroby</li> <li>• zakażenie <i>Fusarium spp.</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• amfoterycyna B – forma lipidowa: 5 mg/kg/dobę i.v.</li> <li>• amfoterycyna B – forma liposomalna: 3-5 mg/kg/dobę i.v.</li> <li>• amfoterycyna B – deoksycholan (postać konwencjonalna): zazwyczaj początkowo 0,3-1 mg/kg/dobę i.v., w razie potrzeby dawkę zwiększa się do 3-5 mg/kg /dobę i.v.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Acyklowir                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ospa, półpasiec, opryszczka</li> <li>- Profilaktyka zakażeń HSV I VZV</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - Leczenie zakażeń o etiologii HSV i VZV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                 |             |                                                                                                                                                                              |         |                                                                   |
|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| PRZECIWWIRUSOWE | Oseltamiwir | - Podejrzenie grypy u pacjenta z ciężkim przebiegiem lub czynnikami ryzyka ciężkiego przebiegu, gdy nie można uzyskać potwierdzenia w badaniach genetycznych w ciągu 2 godz. | - Grypa | Leczenie najlepiej rozpocząć w ciągu 2 dni od wystąpienia objawów |
|                 |             |                                                                                                                                                                              |         |                                                                   |

Objaśnienia:

**# antybiotyki zastrzeżone**

CA-MRSA – pozaszpitalne szczepy gronkowca złocistego odporne na metycylinę

HACEK – bakterie Gram (-)ujemne będące fizjologiczną florą jamy ustnej, które mogą powodować infekcyjne zapalenie wsierdza (Haemophilus, Aggregatibacter, Cardiobacterium, Eikenella, Kingella)

MDR/MDRO – wieloantybiotykooporne organizmy

## **Zalecenia dotyczące terapii empirycznej i celowanej najczęściej leczonych zakażeń na podstawie rekomendacji.**

### **1. ZAPALENIA PŁUC**

#### 1.1 Etiologia pozaszpitalnego zapalenia płuc w zależności od wieku

##### 1.1.1.-Noworodki (do 20 dnia życia)

- Paciorkowce grupy B (*Streptococcus agalactiae*)
- Enterobacteriaceae
- Cytomegalowirus
- Listeria monocytogenes*

##### 1.1.2.-3 tydzień – 3 miesiąc

- Chlamydia trachomatis*
- RSV, wirus paragrypy
- Streptococcus pneumoniae*
- Bordetella pertussis*
- Staphylococcus aureus*

##### 1.1.3.-4 miesiąc – 4 rok życia

- RSV, wirusy grypy i paragrypy, adenowirusy, rinowirusy
- Streptococcus pneumoniae*
- Haemophilus influenzae*
- Mycoplasma pneumoniae*

##### 1.1.4.-5-15 rok życia

- Mycoplasma pneumoniae*
- Chlamydophila pneumoniae*
- Streptococcus pneumoniae*

##### 1.1.5.-Dorośli

- Streptococcus pneumoniae*,
- Mycoplasma pneumoniae*,
- Chlamydophila pneumoniae*,
- Legionella pneumophila*
  
- Zakażenia grzybicze np. *Aspergillus* sp., *Pneumocystis jiroveci*
  
- Pierwotniakowe np. *Toxoplasma gondii*
  
- Wirusowe zapalenia płuc są rzadko opisywane u dorosłych, trudno ocenić częstość ich występowania: wirusy grypy, RS oraz Rinowirusy

## **Zalecenia dotyczące terapii empirycznej i celowanej najczęściej leczonych zakażeń na podstawie rekomendacji.**

### **1.2 Zapalenie płuc u dzieci**

I rzut Leczenie podstawowe: do 40 kg m.c.

- Amoksycylina 40-90 mg/kg m.c./dobę w dawkach podzielonych 2 lub 3 x na dobę nie przekraczać 3g/dobę

II rzut Antybiotyki  $\beta$ -laktamowe:

- do 40kg Amoksycylina/kwas klawulonowy 25+3,6 mg/kg m.c./dobę w dawkach podzielonych 2x na dobę, maksymalnie 45+6,4 mg/kg m.c./dobę
- $\geq 40$  kg 875+125 mg co 8 godz.

III rzut W przypadku braku poprawy:

- makrolidy: klarytromycyna, azytromycyna, cefalosporyny III generacji (ceftiakson, cefotaksyn)

### **1.3 Pozaszpitalne zapalenie płuc, ocena w skali curb-65 :**

- zaburzenia świadomości (splątanie),
- stężenie mocznika  $>7$  mmol/l,
- częstotliwość oddechów  $\geq 30$ /min,
- ciśnienie tętnicze krwi SBP  $\leq 90$  mmHg, DBP  $\leq 60$  mmHg,
- wiek  $\geq 65$  lat;

*Ocena ciężkości PZP u chorych hospitalizowanych:*

- lekkie  $\leq 1$  czynnik,
- umiarkowane – 2 czynniki,
- ciężkie  $\geq 3$  czynniki.

#### **Lekkie i umiarkowane**

- Amoksycylina 0,5-1g 3xdz lub 1,5-2,0g 2xdz p.o.  
lub makrolid p.o.
- Amoksycylina p.o. + makrolid p.o. (I)  
lub fluorochinolon (lewofloksacyna 500mg 1xdz p.o., moksyflokscyna 1x400mg 1xdz p.o.) (II)
- Ampicylina 0,5g 4xdz -1,0g i.v. + makrolid i.v. (I)  
lub cefuroksym 1,5g 3xdz i.v.  
lub ceftriakson 2g 1xdz i.v. + makrolid

#### **Ciężkie**

- Amoksycylina z klawulanianem 1,2g 3xdz i.v. + makrolid i.v. (I)  
lub Penicylina benzylowa 1,2g 4xdz i.v.+ cyprofloksacyna i.v.  
lub cefuroksym 1,5g 3xdz /cefotaksym 1,0g 3xdz /ceftriakson 2g 1xdz i.v. + makrolid i.v.

#### **1.3.1. Zapalenie płuc – pozaszpitalne, lekkie i umiarkowane**

czas leczenia zależny od czynnika etiologicznego:

Streptococcus pneumoniae – 3-5 dni po spadku gorączki,

Staphylococcus aureus – 14-21 dni,

pałeczki Gram (-) ujemne 7-14 dni,

Mycoplasma pneumoniae, Chlamydochyla pneumoniae – 14-21 dni.

## **Zalecenia dotyczące terapii empirycznej i celowanej najczęściej leczonych zakażeń na podstawie rekomendacji.**

### Bez chorób współistniejących

#### Leki I rzutu

- Amoksycylina (Amotaks, Duomox) 1g co 8 lub 12 godz. lub 2g co 12 godz.
- lub makrolid np.
  - Klarytromycyna (Klacid, Taclar) 500mg co 12 godz.
  - Azytromycyna (Azimycin, Sumamed) 500mg w I dniu, nast. 250mg co 24 godz. (przez 4 dni)
- Doksycyklina (Doxycyclinum, Unidox solutab) w I dobie – 100mg co 12 godz., następnie co 24 godz.

### Z chorobami współistniejącymi

(POChP, cukrzyca, niewydolność nerek, zastoinowa niewydolność krążenia)

#### Leki I rzutu

- Amoksycylina/klawulanian (Amoksiklav, Augmentin) 875/125mg co 12 godz. lub 2000/125mg co 12godz.
- Cefuroksym aksetyl (Zinnat) 500mg co 12 godz.
- Cefprozil 500mg co 12 godz.
- Moksyflokscyna 400mg co 24 godz.

#### Leki II rzutu

- jeden z ww  $\beta$ -laktamów + makrolid

### **1.3.2. Zapalenie płuc – umiarkowane i ciężkie (wymagające hospitalizacji)**

#### Leki I rzutu

- Cefuroksym i.v./i.m. (Biofuroksym, Zinacef) 750mg-1,5g/dobę podzielone co 8 godz.
- Cefuroksym aksetyl p.o. 500mg co 12 godz.
- Amoksycylina/klawulanian i.v. 1,2g co 6-8 godz.

#### Leki II rzutu

- Cefotaksym i.v. (Biotaksym, Cefotaxim-MIP) 1,0-2,0g co 8 lub 12 godz.
  - Ceftriakson i.v. (Ceftriaxon-MIP, Biotrakson, Oframax) 1,0-2,0g co 12 lub 24 godz.
  - Cefepim i.v. 1,0-2,0g co 12 godz.
- ew.w skojarzeniu z makrolidem i/lub fluorochinolonem

#### Leki III rzutu

- Piperacylina/tazobaktam
- lub cefoperazon/sulbaktam
- lub karbapenemy

## **2. POCHP**

### **2.1 Zaostrzenie POChP lekkie**

Lek I rzutu Amoksycylina 1g co 8 lub 12 godz. lub 2g co 12 godz.

Lek II rzutu Amoksycylina/klawulanian 875/125mg co 12 godz. Lub 2000/125mg co 12godz.  
Cefuroksym aksetyl 500mg co 12 godz.  
Klarytromycyna 500mg co 12 godz.  
Azytromycyna 500mg w I dniu, nast. 250mg co 24 godz. (przez 4 dni)

## **Zalecenia dotyczące terapii empirycznej i celowanej najczęściej leczonych zakażeń na podstawie rekomendacji.**

### **2.2 Zaostrzenie POChP umiarkowanie ciężkie**

|               |                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lek I rzutu   | Amoksycylina/klawulanian 875/125mg co 12 godz. lub 2000/125mg co 12godz.                                                                            |
| Lek II rzutu  | Lewofloksacyna 500mg co 12 lub 24 godz.<br>Moksyflokscyna 400mg co 24 godz.                                                                         |
| Lek III rzutu | Amoksycylina/klawulanian i.v. 1,2g co 8 godz.<br>Cefuroksym i.v. 0,75g co 8 godz. Lub 1,5g co 8 godz.<br>Ceftriakson i.v. 1,0g lub 2,0g co 24 godz. |

### **2.3 Zaostrzenie POChP ciężkie z ryzykiem *Pseudomonas aeruginosa***

|               |                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lek I rzutu   | Cyprofloksacyna 500mg co 12 godz.                                                                                                  |
| Lek II rzutu  | Lewofloksacyna 500mg co 12 lub 24 godz.                                                                                            |
| Lek III rzutu | Cyprofloksacyna i.v. 400mg co 8 lub 12 godz.<br>Ceftazydym i.v. 1,0g lub 2,0g co 8 godz.<br>Cefepim i.v. 1,0g lub 2,0g co 12 godz. |

## **3. ZAKAŻENIE UKŁADU MOCZOWEGO**

### **3.1 Zakażenia dróg moczowych u dzieci bez cewnika**

- zakażenia bezobjawowe u dzieci do 2 r.ż.: Furagin, Bactrim, Trimethoprin
- o przebiegu septycznym: cefalosporyny III generacji lub penicylina obejmująca swoim spectrum pseudomonas + aminoglikozyd
- ostre odmiedniczkowe zapalenie nerek: amoksycylina / kwas klawulonowy

### **3.2 Ostre niepowikłane zakażenia dolnych dróg moczowych – u dorosłych**

|               |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lek I rzutu   | Trimetoprim/sulfametoksazol (Bactrim, Biseptol) 160/800mg co 12 godz. 3 dni<br>Nitrofurantoina (Furaginum) 100mg co 6-8 godz. 3-5 dni<br>Norfloksacyna (Nolicin, Norsept) 400mg co 12 godz. 3 dni<br>Fosfomycyna (Monural) 3,0g jednorazowo |
| Leki II rzutu | Cyprofloksacyna 250-500mg co 12 godz. 3 dni<br>Amoksycylina 250-500mg co 8 godz. 7-10 dni<br>Cefaleksyna 250-500mg co 6 godz.<br>Cefadroksyl 500mg co 12-24 godz. Lub 1,0g co 24 godz.                                                      |
| Lek III rzutu | Amoksycylina/klawulanian 500/125mg co 8-12 godz. 3-7 dni<br>Cefuroksym aksetyl 250-500mg co 12 godz.                                                                                                                                        |

### **3.3 Nawracające zapalenie pęcherza moczowego – jw. ale dłużej 7-14 dni.**

### **3.4 Powikłane ZUM (każde ZUM u mężczyzny, ZUM u kobiety z anatomicznym lub czynnościowym zaburzeniem odpływu moczu, ZUM wywołane nietypowymi drobnoustrojami).**

|              |                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| Lek I rzutu  | Cyprofloksacyna 500mg 2xdz przez 7-10 dni                   |
| Lek II rzutu | Trimetoprim/sulfametoksazol 160/800mg co 12 godz. 10-14 dni |

## **Zalecenia dotyczące terapii empirycznej i celowanej najczęściej leczonych zakażeń na podstawie rekomendacji.**

### **3.5 ZUM u pacjenta z cewnikiem moczowym**

*Asymptomatyczna bakteriuria nie wymaga leczenia.*

Podanie celowanego antybiotyku jest zalecane w znamiennej bakteriurii przed zabiegami urologicznymi.

Leczenie zakażenia objawowego – wymiana cewnika w momencie rozpoczęcia kuracji. Antybiotykoterapia: 10-14 dni.

U pacjentów przewlekłe cewnikowanych nie jest zalecane podawanie leków przeciwbakteryjnych jako profilaktyki zakażenia.

Profilaktyczne podanie antybiotyku należy rozważyć u chorych po zabiegach urologicznych z bakteriurią, w tych sytuacjach zalecane jest jednorazowe podanie ceftriaksonu 1g i.v. 1-2 godz. przed usunięciem cewnika.

### **3.6 Zapalenie cewki moczowej**

Rzeżączkowe Cyprofloksacyna p.o. 500mg jednorazowo

Ofloksacyna p.o. 400mg jednorazowo

Ceftriakson i.m. 1,0g jednorazowo

Nierzeżączkowe Doksylicyna p.o. 100mg 2xdz przez 7 dni

Azytromycyna p.o. 1,0g jednorazowo

Erytromycyna p.o. 500mg 2xdz przez 14 dni

Ofloksacyna p.o. 200mg 2xdz przez 7 dni

O nieustalonej etiologii Azytromycyna p.o. 2,0g jednorazowo

Ofloksacyna p.o. 200mg 2xdz przez 7 dni

### **3.7 Kandyduria**

3.7.1 Bezobjawowa – nie wymaga leczenia.

#### **3.7.2 Objawowa kandyduria**

Flukonazol p.o. 200mg/d przez 7-14 dni

lub Amfoterycyna B i.v. 0,3-0,7 mg/kg przez 3-7 dni.

## **4. ZAKAŻENIA Clostridium difficile**

### **4.1 Antybiotyki z grupy ryzyka wystąpienia zakażenia:**

#### **4.1.1 WYSOKIE ryzyko**

- cefalosporyny II i III generacji
- klindamycyna
- fluorochinolony
- penicyliny o szerokim spektrum działania z inhibitorami (oprócz tykarcyliny z klawulanianem i piperacyliny z tazobaktamem)

#### **4.1.2 UMIARKOWANE ryzyko**

- makrolidy
- kotrimoksazol
- karbapenemy
- amoksycylina

## **Zalecenia dotyczące terapii empirycznej i celowanej najczęściej leczonych zakażeń na podstawie rekomendacji.**

- ampicylina
- piperacylina z tazobaktamem
- tykarcylina z klawulanianem
- tygecyklina

### **4.1.3 NISKIE ryzyko**

- cefalosporyny I generacji
- nitrofurantoina
- aminoglikozydy
- rifampicyna
- metronidazolem- wankomycyna
- tetracyklina
- penicylina
- kloksacylina

### **4.2 Kryteria oceny ciężkości zakażenia Clostridium difficile (CDI)**

- wiek > 60 r.ż. = 1 punkt
- gorączka > 38,3°C = 1 punkt
- albuminy < 2,5 mg/dl = 1 punkt
- leukocyty > 15000 / mm<sup>3</sup> = 1 punkt
- w endoskopii cechy rzekomobłoniastego zapalenia jelit = 2 punkty
- leczenie w OIT = 2 punkty

Ciężka postać CDI suma punktów  $\geq 2$  na podstawie powyższych kryteriów.

### **4.3 Leczenie I rzutu choroby - CDI**

Leki I rzutu Metronidazol 4x250 mg lub 3x500 mg doustnie przez 10-14 dni  
lub Wankomycyna 4x125 – 500 mg doustnie przez 10-14 dni

Skuteczność kliniczna metronidazolu i wankomycyny jest porównywalna w łagodnych i umiarkowanych przypadkach, natomiast w ciężkich postaciach wankomycyna jest skuteczniejsza.

### **4.4 Leczenie bardzo ciężkiej postaci CDI**

- Wankomycyna 4x500 mg **doustnie** oraz Metronidazol 3x500 mg dożylnie
- W przypadku niedrożności Wankomycyna może być ponadto podawana przez cewnik **bezpośrednio do jelita grubego** w dawce 500 mg w 100 ml roztworu soli fizjologicznej podawanej co 6 godz.

#### **Ocena skuteczności leczenia:**

- w leczeniu metronidazolem czas trwania objawów średnio 4,6 dnia
- w leczeniu wankomycyną czas trwania objawów średnio 3 dni

### **4.5 Leczenie nawrotów choroby – CDI**

- Wankomycyna w wysokich dawkach 2g/dobę - 4x500 mg **doustnie** przez 10 dni  
następnie 3x125-500 mg co 3 dzień przez 4 tyg.

## **Zalecenia dotyczące terapii empirycznej i celowanej najczęściej leczonych zakażeń na podstawie rekomendacji.**

- Przeszczep flory jelitowej

**5. Ciężkie zakażenia** (posocznica, zapalenie opon mózgowych, ciężkie infekcje dróg moczowych, płuc)

- W przypadku sepsy pozaszpitalnej, której punktem wyjścia jest ciężkie zapalenie płuc pacjent powinien otrzymać ceftriakson 1 x 2 g iv z lewofloksacyną 1-2 x 500 mg iv

- W przypadku sepsy wywodzącej się z dróg moczowych należy rozważyć podanie cefalosporyny III generacji (ceftriakson, cefotaksym) z aminoglikozydem,

- W przypadku sepsy wewnątrzbrzuszej: piperacylina/tazobaktam, karbapenem lub terapia skojarzona przy zastosowaniu metronidazolu i ceftazydymu, lub cefepimu, lub ciprofloksacyny, lub lewofloksacyny

- W przypadku sepsy nieznanego źródła należy podejrzewać zakażenie o etiologii *Staphylococcus aureus*, *Neisseria meningitidis*, *Streptococcus pneumoniae*: należy rozważyć zastosowanie ceftriaksonu 1 x 2 g iv z kloksacyliną 6 x 2 g iv lub ceftriaksonu 1 x 2 g iv z wankomycyną w pierwszej dawce nasycającej 25-30 mg/kg iv,

- W przypadku podejrzenia sepsy meningokokowej antybiotyk musi być wdrożony niezwłocznie (tuż po pobraniu posiewów krwi); należy podać penicylinę w dawce 3 mln jm iv lub u dzieci 60000-70000 jm /kg iv powtarzanej co 4-6 godz. albo ceftriakson 1 x 2 g iv.

6. W przypadkach nie opisanych w powyższych zaleceniach można skorzystać z rekomendacji umieszczonych na stronie Narodowego Programu Ochrony Antybiotyków

**[antybiotyki.edu.pl](http://antybiotyki.edu.pl)**

7. W przypadku antybiotyków nie opisanych powyżej można skorzystać z dawkowania zalecanego przez Europejski Komitet ds. Oznaczania Lekowrażliwości (EUCAS)

**[www.eucast.org/clinical\\_breakpoints](http://www.eucast.org/clinical_breakpoints)**

Tłumaczenie na język polski na stronie Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowrażliwości Drobnoustrojów

**[korld.nil.gov.pl/rekomendacje/rekomendacje-eucast/](http://korld.nil.gov.pl/rekomendacje/rekomendacje-eucast/)**

Pieczętka Oddziału

Białystok, data.....

### **WNIOSEK O SKREŚLENIE LEKU Z RECEPTARIUSZA SZPITALNEGO**

1. Nazwa leku: .....

międzynarodowa/firmowa:.....  
producent:.....  
postać/dawkowanie:.....

2. Zastosowanie (podać jednostki chorobowe): .....

3. Cena leku: .....  
tabletki/ampułki: .....  
opakowania: .....

Uzasadnienie wniosku o skreślenie leku z Receptariusza Szpitalnego.....

Wnioskodawca:.....  
(Podpis i pieczętka)

### **DECYZJA ZESPOŁU DO SPRAW FARMAKOTERAPII**

Ilość głosów za skreśleniem.....  
Ilość głosów przeciw skreśleniu.....  
Uwagi.....

W imieniu Zespołu do spraw farmakoterapii  
.....  
Przewodniczący data i podpis

**WNIOSEK O WPROWADZENIE LEKU DO RECEPTARIUSZA SZPITALNEGO**  
**(dotyczy wyłącznie leków zarejestrowanych w Polsce)**

1. Nazwa leku, międzynarodowa/firmowa: .....  
.....  
postać/dawkowanie: .....  
.....
2. Zastosowanie (podać jednostki chorobowe):  
.....
3. Czy były prowadzone badania porównawcze z dostępnymi obecnie w Szpitalu lekami.  
.....
4. Czy Lek znajduje się w wytycznych / standartach postępowania  
.....
5. Czy lek badano w podwójnie ślepej, randomizowanej i kontrolowanej próbie klinicznej?  
.....
6. Jeśli "tak" podać dane źródłowe (czasopismo lub książka, autor, tytuł pracy, rok, tom, strona): .....  
.....
7. Jeśli "nie", wyjaśnić: .....  
.....
8. Cena leku, tabletki/ampułki.....  
Opakowania. ....
9. Koszt całej kuracji.....
10. Przybliżone określenie stosunku korzyści do kosztów, (z pomocą Komitetu Terapeutycznego).....
11. Wnioskodawca:.....  
(Podpis i pieczęć)

**DECYZJA ZESPOŁU DO SPRAW FARMAKOTERAPII**

Ilość głosów za .....

Ilość głosów przeciw .....

Uwagi:

.....  
.....

W imieniu Zespołu do spraw farmakoterapii

.....

Przewodniczący  
/data Podpis i pieczęć/

## Pieczętka Oddziału

Białystok, data.....

Nazwa leku.....

✱

Dawka.....

\*

Ilość.....

\*

Postać.....

\*

Nr. historii choroby.....

✻

Rozpoznanie kliniczne.....

\*

Uzasadnienie konieczności zastosowania.....

Wnioskodawca  
Pieczętka i podpis  
Ordynatora Oddziału/Lekarza kierującego

Akceptujący  
Pieczętka i podpis  
Dyrektora/Zastępcy Dyrektora ds. Lecznictwa Szpitala

Oddział pieczętka

nr ks. głównej .....

Imię i nazwisko pacjenta.....

Data ..... dzień pobytu w szpitalu.....

Rodzaj i miejsce zakażenia.....

Rodzaj terapii (zaznacz tak w punkcie 1 lub 2)

Pieczętka i podpis osoby wypełniającej wniosek.....

**1. Terapia EMPIRYCZNA** TAK ☐ NIE ☐

Rekomendacje EBM.....

**2. Terapia CELOWANA** TAK ☐ NIE ☐

Badanie mikrobiologiczne Data..... nr badania.....

Materiał istotny diagnostycznie

Wychodowany Szczep/patogen.....

Istotna lekowrażliwość.....

Antybiotyk ( nazwa).....

Schemat dawkowania na dobę w g .....

Przewidywany czas leczenia (liczba dni).....

\*Ilość antybiotyku ogółem.....

\*Antybiotyk na terapię empiryczną wydaje się w ilości potrzebnej na 72godz, na terapię celowaną - w pełnej ilości na proponowaną terapię ☐ zatwierdzenie kuracji włączonej w dni wolne od pracy

Lekarz Kierujący Oddziałem.....

☐ wyrażam zgodę ☐ nie wyrażam zgody

Zatwierdził

Przewodnicząca ZKZSz

Dyrektor ds. Lecznictwa

## ZGODA PACJENTA NA ZASTOSOWANIE W TERAPII LEKU OFF – LABEL

.....  
data sporządzenia

.....  
**Pieczętka oddziału / komórki organizacyjnej Szpitala**

Nr PESEL pacjenta .....

Nr księgi głównej.....

Nazwa międzynarodowa / handlowa leku.....

Postać leku, dawka.....

Sposób dawkowania.....

Ilość leku potrzebna na terapię.....

### Oświadczenie Pacjenta

Wyrażam zgodę na zastosowanie w leczeniu szpitalnym w SPZOZ Wojewódzkim Szpitalu  
Zespolonym im. Jędrzeja Śniadeckiego w Białymstoku leku OFF – LABEL.

.....  
**data i czytelny podpis Pacjenta lub opiekuna**

## **Załącznik nr 1 do KZ 6**

### **Program racjonalnej polityki antybiotykowej**

Lista antybiotyków zastrzeżonych wydawanych na wniosek Lekarza Kierującego Oddziałem i zatwierdzonych przez Z-ce Dyrektora ds. Lecznictwa w Receptariuszu Szpitalnym punkt 7. Leki stosowane w zakażeniach oznakowane LRZ należą do grupy antybiotyków zastrzeżonych.

#### **1. Trzecia generacja tetracyklin – glicylocykliny (tigecyklina)**

1.1 Tygacil proszek do sporz.roztw.do inf.50mg Tigecyklina 10 fiol.

#### **2. Karbapenemy(ertapenem, imipenem, meropenem)**

2.1 Inwanz proszek do przyg.roztw.do wstrz.1g Ertrapenem 1 fiol.

2.2 Meronem proszek do przyg.roztw.do wstrz.500mg Meropenem 10 fiol.

2.3 Meronem proszek do przyg.roztw.do wstrz.1g Meropenem 10 fiol.

2.4 Tienam proszek do przyg.roztw. Imipenem 10 fiol.

2.5Vaborem proszek do sporz. Konc. r-ru do infuzji 1 g/1 g Meropenem /Waborbaktam 6 fiol.

#### **3. Glikopeptydy (teikoplanina,dalbawancyna)**

3.1 Targocid proszek do sporz.roztw.200mg, 400mg Teikoplanina 1 fiol.

3.2 Xydalba proszek do sporządzania roztworu do infuzji 500mg Dalbawancyna 1 fiol

3.3Tenkasi proszek do sporz. koncentratu roztw do infuzji 400 mg Orytawancyna op.3 fiołki

#### **4. Antybiotyki $\beta$ -laktamowe z inhibitirami $\beta$ -laktamaz (piperacylina + tazobactam, cefoperazon + sulbactam, ceftazydym + awibactam)**

4.1 Tazocin proszek do sporz. roztw. (4g+0.5g) Piperacylina + tazobactam 1 fiol

4.2 Sulperazon proszek do przyg.roztw.do wstrz.1g Cefoperazon+sulbaktam 1 fiol.

4.3 Sulperazon proszek do przyg.roztw.do wstrz.2g Cefoperazon+sulbaktam 1 fiol.

4.4 Zavicefta proszek do sporz. roztw. (2g+0.5g) Ceftazydym+awibactam 10 fiol.

#### **5. Cefalosporyny (ceftarolina)**

5.1 Zinforo roztwór do infuzji 600mg fosamil ceftaroliny 10 fiol.

#### **6. Oksazolidynony(linezolid) - Inne leki przeciwbakteryjne**

6.1 Zyvoxid r-r do inf.200mg/100ml Linezolid 10 flak

#### **7. Pochodne kwasu fosfonowego (fosfomycyna) - Inne leki przeciwbakteryjne**

7.1 Infectofos proszek do sporządzania roztworu do infuzji 2g Fosfomycyna 10 but

7.2. Infectofos proszek do sporządzania roztworu do infuzji 4g Fosfomycyna 10 but

## **Załącznik nr 1 do KZ 6 Program racjonalnej polityki antybiotykowej str.2/2**

#### **8. Linkozamidy (linkomycyna)**

8.1 Lincocin kaps.500mg Linkomycyna 12 kaps.

8.2 Neloren r-r do wstrz.600mg/2ml Linkomycyna 10 amp.

#### **9. Leki przeciwgrzybicze (z grupy echinokandyn: anidulafungina, mycafungina, kaspofungina; 5-fluorocytozyna; pochodne triazoli: worykonazol)**

9.1 Ecalta proszek do przyg.roztw.100mg Anidulafungina 1 fiol

9.2 Mycamina 50mg,100mg Mykafungina 1 fiol

9.3 Cancidas proszek do przyg.roztw.50mg Kaspofungina 1 fiol

9.4 Ancotil r-r do wlewu doż.10mg/ml Flucytozyna 5 fla

9.5 Vfend proszek do sporz.roztw. 200mg Worikonazol 20 szt.