

**Badanie RTG (rentgenowskie)**, czyli potocznie zwane prześwietleniem, to metoda diagnostyczna obrazowania, która wykorzystuje promieniowanie rentgenowskie do uwidocznienia struktur wewnętrznych ciała, takich jak kości, organy czy tkanki miękkie. Promienie X, przechodząc przez ciało, są pochłaniane przez nie w różnym stopniu, co pozwala na stworzenie obrazu w odcieniach szarości na specjalnej kliszy lub w formie cyfrowej. Badanie jest nieinwazyjne i stosowane do wykrywania m.in. złamań, zapaleń, zmian nowotworowych czy schorzeń układu pokarmowego.

### **Do czego służy badanie RTG?**

- **Kości:**

Wykrywanie złamań, zwichnięć, zmian zwyrodnieniowych, osteoporozy czy guzów.

- **Klatka piersiowa:**

Ocena płuc w kontekście zapalenia, gruźlicy, rozedmy czy zmian nowotworowych, a także serca.

- **Jama brzuszna:**

Diagnostyka niedrożności przewodu pokarmowego, perforacji, wrzodów, kamieni nerkowych czy ciał obcych.

- **Kręgosłup:**

Uwidocznienie dyskopatii, stanów zapalnych, zmian zwyrodnieniowych.

Badanie RTG jest podstawową, wszechstronną i stosunkowo szybką metodą diagnostyczną, która pozwala lekarzowi zidentyfikować wiele nieprawidłowości wewnątrz organizmu pacjenta. Wymaga zawsze skierowania od lekarza.

**Badanie rentgenowskie przewodu pokarmowego**, polega na podaniu doustnym środka kontrastowego (roztworu barytu) i obserwacji jego przechodzenia przez gardło, przełyk i żołądek. Badanie wykonywane jest w pozycji stojącej i leżącej. Trwa do kilkunastu minut.

Przygotowanie do badania:

Wieczorem w dniu poprzedzającym badanie pacjent powinien zaprzestać przyjmowania posiłków oraz napojów.