

# RTG płuc – kto powinien wykonać badanie i co ono uwidacznia? Przekonaj się!

Data publikacji: 18.12.2023 6:05

Badania obrazowe to jeden z najważniejszych działów współczesnej diagnostyki medycznej. Pozwalają ocenić stan zdrowia pacjenta nawet wtedy, gdy wszelkie inne badania są nieskuteczne. Poznaj nieco bliżej RTG płuc – na czym polega, kto powinien je wykonać oraz co uwidacznia zdjęcie?

□

Badanie rentgenowskie, zwane w skrócie RTG, to jedno z najczęściej wykorzystywanych badań obrazowych. Służy nie tylko do oceny stanu kości i stawów, ale również narządów wewnętrznych, np. płuc. Jest w stanie ukazać zmiany takie jak m.in. [guzki na płucach](#). Przekonaj się, kiedy to badanie będzie szczególnie wskazane!

## Co uwidacznia RTG płuc?

Za pomocą badania RTG można określić **wielkość, zarys czy dokładną lokalizację obu płuc**. Dodatkowo możliwe jest uwidocznienie wszelkich zwłóknień, guzków, uszkodzeń mechanicznych, obecności wody w płucach bądź **jakichkolwiek zmian ogniskowych**. Są to objawy charakterystyczne dla wielu różnych chorób układu oddechowego, a ich stwierdzenie ułatwia i przyspiesza diagnostykę.

Dowiedz się na <https://wylecz.to/uklad-oddechowy/woda-w-plucach-jakie-sa-przyczyny-jak-sie-pozbyc-czy-jest-wyleczalna-jakie-sa-rokowania/>, czym jest woda w płucach i jak się jej pozbyć!

## Na czym polega RTG płuc?

Badanie rentgenowskie **polega na naświetlaniu wybranego rejonu ciała wiązką promieni jonizujących** (rentgenowskich). W przypadku badania RTG klatki piersiowej pacjent powinien znajdować się w pozycji stojącej, a w trakcie ekspozycji nie może się poruszyć. Tkanki dobrze przepuszczające promieniowanie widoczne są na zdjęciu jako jaśniejsze. Z kolei im większą część promieniowania tkanki zatrzymają (nie przepuszczają), tym obraz jest ciemniejszy. Na tej podstawie uzyskuje się zdjęcie RTG, które może zostać zinterpretowane przez lekarza.

## Czy RTG płuc jest bezpieczne?

RTG płuc to badanie bezpieczne, **niewiążące się z żadnymi skutkami ubocznymi**, jeśli wykonywane jest raz na jakiś czas. Wykazano, że pacjent podczas badania jest narażony na promieniowanie o dawce zaledwie 0,001 mSv, przy czym dawka potrzebna do wywołania zmian patologicznych to powyżej 100 mSv. Dlatego RTG płuc – jeśli są ku temu wskazania – może być wykonywane także u dzieci czy pacjentów przewlekle chorych.

## RTG płuc – wskazania

**RTG płuc umożliwia diagnostykę** następujących problemów zdrowotnych:

- zapalenie płuc;
- gruźlica;
- mukowiscydoza;
- ropnie płuc;
- pylica;

- choroba nowotworowa płuc i przerzuty na płuca;
- rozedma płuc;
- przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP);
- choroby śródmiąższowe płuc;
- niedodma.

Badanie warto również wykonać **przed planowaną operacją** w obrębie klatki piersiowej. Wskazaniami są ponadto **wszelkie objawy**, które mogą wskazywać na choroby dolnych dróg oddechowych, np. duszności, wzmożona męczliwość, przewlekły kaszel, bóle w klatce piersiowej czy świszczący oddech. Aby wykonać RTG płuc, potrzebne jest skierowanie od lekarza.

artykuł sponsorowany