

TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA

CZEMU SŁUŻY BADANIE?

Jest to metoda cyfrowego badania radiologicznego, obrazująca poprzeczne przekroje narządów wewnętrznych. Dzięki badaniu TK, uzyskuje się dwuwymiarowe obrazy odwzorowujące informację, zależną od stopnia pochłaniania promieniowania przez poszczególne tkanki z całej badanej warstwy narządu.

Do przeprowadzenia dokładnego badania w większości przypadków, dożylnie podawany jest środek kontrastowy. Przeciwwskazaniem bezwzględnym do wykonania badania jest pierwszy trymestr ciąży. Drugi i trzeci trymestr są przeciwwskazaniem względnym – w zależności od wskazań medycznych. W razie wątpliwości pacjentka powinna we własnym zakresie wykonać test ciążowy.

Przeciwwskazania do podania jodowych środków kontrastowych to m.in.:

- powikłania po poprzednim podaniu środka kontrastowego,
- alergia (zwłaszcza uczulenie na jod),
- astma oskrzelowa,
- nadczynność tarczycy,
- paraproteinemia (szpiczak mnogi, choroba Waldenstroma),
- niewydolność układu krążenia i układu oddechowego,
- niewydolność nerek (GFR < 60),
- niewydolność wątroby.

Przygotowanie do badania:

- **Pacjent na badanie bez środka kontrastowego** nie wymaga specjalnego przygotowania. Nie trzeba być na czczo, należy przyjąć stale przyjmowane leki oraz wypić standardową dzienną ilość płynów.
- **Pacjent na badanie z podaniem środka kontrastowego** powinien wykonać badanie poziomu **kreatyniny** we krwi z oznaczeniem eGFR (ważność wyniku **3 miesiące**).
- Przez **3 godziny** przed wyznaczonym czasem badania należy powstrzymać się od przyjmowania pokarmów stałych.
- Nie należy powstrzymywać się od picia płynów. Przed badaniem wskazane jest wypicie standardowej dziennej ilości płynów (1-2 litry). Zalecana woda niegazowana.
- W dniu badania należy zażywać stale przyjmowane leki.
- Przy badaniu TK jamy brzusznej i /lub miednicy prosimy przynieść ze sobą **1,5 litra** wody niegazowanej.
- Pacjent z nadczynnością tarczycy powinien zgłosić się z aktualnym wynikiem TSH (ważność wyniku **2 tygodnie**).

W dniu badania prosimy zgłosić się **15 minut** wcześniej.

- Należy zabrać ze sobą wyniki wcześniejszych badań obrazowych (płytki wraz z opisami badań, USG) oraz dokumentację z przebiegu leczenia (karty informacyjne).
- Opiekunowie dzieci **do 16 roku** życia powinni zabrać ze sobą Książeczki Zdrowia Dziecka w celu odnotowania badania w promieniowaniu jonizującym
- Przed badaniem pacjent może być poproszony o zdjęcie biżuterii, okularów, aparatu słuchowego zewnętrznego – jeżeli znajdują się w okolicy badania.
- Po badaniu z podaniem środka kontrastowego zalecane jest spożycie większej niż zwykle ilości płynów (do 2 litrów), aby przyspieszyć usunięcie kontrastu z krwi.
- Po badaniu z podaniem kontrastu kobieta karmiąca piersią nie powinna karmić dziecka przez 24 godziny, a ściągnięty w tym czasie pokarm należy wylać.