

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.

Pacjent powinien

- Wykonać badanie poziomu kreatyniny we krwi z oznaczeniem GFR (ważność wyniku 3 miesiące).
- Co najmniej 3 godzin przed badaniem powstrzymać się od jedzenia.
- Nie należy powstrzymywać się od picia płynów. Można pić wodę niegazowaną, niesłodzone soki owocowe, słabą herbatę.
- Przy badaniu TK jamy brzusznej i /lub miednicy należy przynieść ze sobą 1,5 litra wody niegazowanej.
- W przypadku badania w sedacji należy pozostać na czczo i bez przyjmowania płynów, co najmniej 6 godzin przed badaniem.
- W dniu badania należy zażyć stale przyjmowane leki.
- Na badanie należy zgłosić się 15 min przed planowaną godziną.
- 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** muszą zabrać ze sobą książeczkę 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 środka kontrastowego, kobieta karmiąca piersią, nie powinna karmić dziecka w ciągu najbliższych 24 godzin, a ściągnięty w tym czasie pokarm powinien zostać wylany.