



## 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, podawany jest dożylnie środek kontrastowy. Natomiast przy wykonywaniu TK brzucha lub miednicy pacjent otrzymuje dodatkowo rozcieńczony środek kontrastowy, który jest podawany doustnie, w celu wypełnienia i zakontrastowania przewodu pokarmowego.

Przeciwwskazaniem bezwzględny 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:

- 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),
- stężenie kreatyniny w surowicy krwi powyżej 1,5 mg%,
- niewydolność wątroby.

### Pacjent powinien

- Wykonać badanie poziomu kreatyniny we krwi z oznaczeniem GFR (ważność wyniku 14 dni).
- Badanie TK wykonywane jest na czczo, (co najmniej 5 godzin przed badaniem należy powstrzymać się od jedzenia).
- Jeśli badanie wykonywane jest w godzinach popołudniowych można zjeść śniadanie.
- Nie należy powstrzymywać się od picia płynów. Przed badaniem wskazane jest przyjęcie zwykłej, dziennej ilości płynów (1-2 litry). Można pić wodę niegazowaną, niesłodzone soki owocowe, słabą herbatę.
- 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 pół godziny przed planowanym terminem.
- Należy zabrać ze sobą wyniki wcześniejszych badań obrazowych (zdjęcia, płytki RTG, USG, TK i MR wraz z opisami badań) oraz dokumentację z przebiegu leczenia (karty informacyjne, wypisowe, wyniki badań).
- **Opiekunowie dzieci do 16 roku życia** muszą zabrać ze sobą Książeczkę Zdrowia Dziecka w celu odnotowania badania w promieniowaniu jonizującym.
- Przed badaniami TK jamy brzusznej i miednicy należy zabrać ze sobą 1,5 litra wody niegazowanej.
- W niektórych badaniach jamy brzusznej lub miednicy mniejszej pacjent może zostać poproszony o wypicie wody lub wodnego roztworu kontrastu na pół godziny przed badaniem. W niektórych przypadkach wykonuje się wlew doodbytniczy wody lub wodnego roztworu kontrastu.
- Przed badaniem pacjent może być poproszony o zdjęcie biżuterii, okularów, aparatu słuchowego zewnętrznego – jeżeli znajdują się w okolicy badania.
- Po badaniu z podaniem kontrastu, kobieta karmiąca piersią, nie powinna karmić dziecka w ciągu najbliższych 24 godzin, a ściągnięty w tym czasie pokarm powinien zostać wylany.