

PRZECZYTAJ KONIECZNIE ZANIM PODDASZ SIĘ BADANIU TOMOGRAFEM KOMPUTEROWYM

CZYM JEST TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA

Tomografia komputerowa to metoda cyfrowego badania radiologicznego, obrazująca przekroje narządów wewnętrznych. Umożliwia ona uzyskanie dwuwymiarowych obrazów i trójwymiarowych rekonstrukcji zawierających informację zależną od stopnia pochłaniania promieniowania rentgenowskiego przez poszczególne tkanki w obrębie każdej z badanych warstw.

Aby umożliwić dokładną ocenę narządów wewnętrznych metodą tomografii komputerowej w większości przypadków konieczne jest dożylne podanie środka kontrastowego. Przy wykonywaniu badania TK jamy brzusznej lub miednicy pacjent dodatkowo otrzymuje roztwór środka kontrastowego doustnie w celu zakontrastowania – lepszego uwidocznienia przewodu pokarmowego.

KIEDY NIEZBĘDNE JEST PODANIE ŚRODKA KONTRASTOWEGO

Środki kontrastowe w tomografii komputerowej są stosowane w celu uwidocznienia i ułatwienia rozpoznania zmian patologicznych. Środek kontrastowy podawany jest dożylnie przez wykwalifikowany personel za pomocą strzykawki automatycznej, zapewniającej precyzję podania. W chwili obecnej środkami kontrastowymi stosowanymi w tomografii komputerowej są środki zawierające jod.

W naszej pracowni stosujemy najnowocześniejsze preparaty niejonowe cechujące się niskim ryzykiem występowania działań niepożądanych. Stosowany przez nas preparat izosmolarny jest preparatem najnowszej generacji o udowodnionej skuteczności diagnostycznej i wysokim profilem bezpieczeństwa. Jego parametr chemiczny – izosmolarność (osmolarność identyczna z osmolarnością krwi) zapewnia najmniejsze ryzyko powikłań. Nasz personel udzieli Państwu niezbędnych informacji dotyczących podania i przedstawi procedurę przygotowania się do badania.

O CZYM TRZEBA PAMIĘTAĆ, BY BADANIE BYŁO MOŻLIWIE BEZPIECZNE

Przed badaniem **pacjent powinien wykonać badanie krwi z oznaczeniem poziomu kreatyniny** lub współczynnika GFR (wynik badania zachowuje ważność przez okres 1 miesiąca).

W dzień poprzedzający badanie zwiększyć podaż płynów (wypić dodatkowo 1 – 2 L wody mineralnej niegazowanej, soków owocowych, herbaty)

W dniu badania **nie należy powstrzymywać się od picia wody** niegazowanej **w zwykłej ilości**, należy zażyć stale przyjmowane leki zgodnie z zaleceniami oraz **pozostać na czczo** lub – jeżeli badanie wykonywane jest w godzinach popołudniowych – **przez ok. 5 h przed badaniem nie należy spożywać pokarmów stałych**

Na badanie należy zgłosić się odpowiednio wcześniej w zależności od rodzaju wykonywanego badania oraz **zabrać z sobą 1L wody niegazowanej (TK jamy brzusznej)** lub **2 L wody niegazowanej (TK miednicy)** i wyniki wcześniejszych badań obrazowych oraz inną dokumentację (np. karty informacyjne leczenia szpitalnego).

Po badaniu konieczne jest zwiększone nawodnienie – należy wypić dodatkowo 1- 2 L płynów.

Nie należy prowadzić pojazdów ani obsługiwać maszyn w dniu badania z dożylnym podaniem środka kontrastowego.

PRZECIWSKAZANIA DO PODANIA JODOWYCH ŚRODKÓW KONTRASTOWYCH

- powikłania po poprzednim podaniu środka kontrastowego
- alergia (wyraźne reakcje uczuleniowe np. na niektóre leki lub pokarmy)
- aktywna astma oskrzelowa (leczone lekami przeciwastmatycznymi z napadami astmatycznymi w wywiadzie)
- czynna nadczynność tarczycy (choroba nieleczone lub wysoki poziom hormonów tarczycy mimo leczenia)
- szpiczak mnogi i paraproteinemia Waldenstroma
- niewydolność nerek

JAK SIĘ PRZYGOTOWAĆ DO BADANIA I O CZYM PAMIĘTAĆ PO BADANIU

- W przeddzień badania należy wypić dodatkowo 1 – 2 L płynów (woda niegazowana, soki owocowe, herbata).
- W dniu badania nie należy powstrzymywać się od picia (pacjent powinien przyjąć normalną ilość płynów i zażyć zwykle stosowane leki zgodnie z zaleceniami)
- Na badanie należy zgłosić się na czczo, a jeżeli odbywa się ono w godzinach popołudniowych, nie należy spożywać pokarmów stałych przez 5 godzin przed badaniem
- Pacjenci chorzy na cukrzycę przynoszą ze sobą posiłek i leki do spożycia bezpośrednio po badaniu
- **Osoby chorujące na cukrzycę leczone metforminą** – należy odstawić ten lek na 24 godziny przed badaniem i 24 godziny po badaniu TK z użyciem kontrastu oraz przed badaniem skonsultować się z lekarzem leczącym cukrzycę w celu ustalenia terapii na czas przerwy w przyjmowaniu metforminy
- Po badaniu należy wypić ok 2 L płynów (jak w przygotowaniu do badania)
- W dniu badania nie należy prowadzić pojazdów ani obsługiwać maszyn.

UWAGA, PRZY BADANIU TK JAMY BRZUSZNEJ

Pacjent zgłasza się badanie 1h przed ustalonym czasem i przynosi ze sobą 1 l wody niegazowanej.

UWAGA, PRZY BADANIU TK MIEDNICY LUB JAMY BRZUSZNEJ Z MIEDNICĄ

Pacjent powinien zarezerwować na badanie cały dzień; zgłasza się na badanie o godz. 8:00 rano i przynosi ze sobą 2 x 1 L wody niegazowanej oraz posiłek, który będzie mógł spożyć w ciągu dnia; badanie odbędzie się w godzinach popołudniowych.

UWAGA !!!

Przed badaniem (z podaniem środka kontrastowego) pacjent powinien wykonać badanie krwi z oznaczeniem poziomu kreatyniny i/lub współczynnika GFR (wynik zachowuje ważność przez okres 1 miesiąca).

Pracownia Tomografii Komputerowej SALUS

76-200 Słupsk, ul. Zielona 8, tel. (059) 848 9000, e-mail: radiologia@salus.com.pl, www.klinikasalus.pl