

NA BADANIE TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ

OPIS BADANIA

Tomografia komputerowa (TK) jest diagnostycznym badaniem obrazowym, które wykorzystuje promieniowanie rentgenowskie. Badanie polega na wykonaniu serii zdjęć wskazanej części ciała i jej okolicy w wielu płaszczyznach. Otrzymane obrazy pozwalają na lepszą orientację przestrzenną w diagnostyce poszczególnych narządów, a co się z tym wiąże wykrywaniu patologii/wariantów anatomicznych w ich obrębie i w strukturach sąsiednich.

PACJENT DECYDUJĄCY SIĘ NA BADANIE TK POWINIEN BEZWZGLĘDNIE PIONFORMOWAĆ LEKARZA KIERUJĄCEGO O:

- zażywaniu przewlekłe leków, w szczególności leków z grupy metforminy, interleukiny niesterydowych leków przeciwzapalnych, aminoglikozydów, beta-blokerów,
- uczuleniu na leki i inne substancje chemiczne(jod),
- w przypadku kobiet – o ciąży lub jej podejrzeniu,
- ewentualnych powikłaniach, jeżeli miał wcześniej przeprowadzane badanie TK z użyciem środka cieniującego.

Badanie tomografii komputerowej z podaniem środka cieniującego jest badaniem podczas którego pielęgniarka podaje dożylnie (za pomocą automatycznego wstrzykiwacza), środek cieniujący. Środek cieniujący znacznie poprawia skuteczność diagnostyczną. Badanie wykonuje się w pozycji leżącej.

PRZYGOTOWANIE DO BADANIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ

Przed badaniem pacjent pozostaje na czczo przez co najmniej 4-6 godzin. W dniu badania należy zażyć przyjmowane leki, popijając niewielką ilością wody.

W przypadku badania KT jamy brzusznej i/lub miednicy mniejszej godzinę przed badaniem pacjent powinien wypić ok 1L niegazowanej wody.

Najpóźniej dwa dni przed TK należy wykonać badanie poziomu kreatyniny we krwi – wynik należy zabrać ze sobą na badanie.

Należy także dostarczyć opisy i zdjęcia poprzednich badań TK, USG, RTG i RM oraz posiadaną inną dokumentację medyczną.

NA BADANIE TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ

Badanie TK u kobiet w ciąży jest bezwzględnie przeciwwskazane.

Przed badaniem pacjent musi wyrazić świadomą zgodę na badanie również w przypadku wskazań lekarskich dotyczących podania środka kontrastowego.

Niewyrażenie zgody na podanie środka kontrastowego jest niekiedy jednoznaczne z rezygnacją z badania.

O podaniu środka kontrastowego w trakcie badania decyduje lekarz prowadzący lub lekarz radiolog nadzorujący konkretne badanie.

PRZECIWWSKAZANIA DO PODANIA KONTRASTU:

- uczulenie na jod,
- niewydolność nerek,
- cukrzyca insulinozależna,
- nieuregulowane nadciśnienie tętnicze,
- odwodnienie znacznego stopnia,
- ostra i przewlekła niewydolność krążenia

W PIERWSZEJ DOBIE PO PODANIU KONTRASTU zaleca się wypicie około dwóch litrów niegazowanej wody.

Jeżeli u pacjenta występuje:

- nadczynność tarczycy lub choroba Gravesa-Basedowa - konieczna jest konsultacja i zgoda endokrynologa na podanie środka kontrastowego,
- reakcja uczuleniowa na środek cieniujący (w przeszłości) lub astma – należy koniecznie poinformować o tym fakcie przed badaniem,
- w przypadku pacjentów z cukrzycą zażywających leki przeciwcukrzycowe z grupy metforminy (np. Metformax, Siofor, Glucophage, Gluformin, Metifor, Metfogamma, Formetic, Edform, Avamina), konieczna jest konsultacja z diabetologiem.

NA BADANIE TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ

POTENCJALNE POWIKŁANIA I RYZYKO ZWIĄZANE Z PODANIEM ŚRODKA KONTRASTOWEGO

Możliwe reakcje organizmu po podaniu środka cieniującego mogą wystąpić już bardzo wcześnie, najczęściej do 20 minut od podania kontrastu. Występują one jednak bardzo rzadko i są najczęściej przemijające, dlatego po badaniu z zastosowaniem środka kontrastowego Pacjent ambulatoryjny pozostaje w poczekalni przez 15 – 30 minut celem obserwacji.

Do objawów niepożądanych należą:

- **ŁGODNE** - uczucie gorąca, nudności, wymioty, pokrzywka
- **UMIARKOWANE** - obrzęk krtani, problemy z oddychaniem, spadek ciśnienia tetniczego krwi
- **POWAŻNE** - ostra pokontrastowa nefropatia, drgawki, wstrząs, zatrzymanie krążenia

Po podaniu środka kontrastowego mogą wystąpić także skutki niepożądane odległe w czasie (od 1 godziny do 1 tygodnia) po podaniu kontrastu. Do takich reakcji mogą należeć:

- bóle głowy,
- bóle mięśniowo - szkieletowe,
- gorączka.

MOŻLIWE NASTĘPSTWA REZYGNACJI Z PROPONOWANEJ PROCEDURY

Odstąpienie od proponowanej procedury diagnostycznej utrudnia diagnostykę i może przyczynić się do opóźnień w podjęciu leczenia. W konsekwencji może to stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia Pacjenta.

UWAGA:

- Osoby używające okularów do czytania proszone są o zabranie ich ze sobą (konieczność wypełnienia ankiety przed badaniem).
- Jeżeli nie będą państwo mogli przybyć na badanie w wyznaczonym terminie prosimy o jak najszybsze powiadomienie nas o tym fakcie pod nr tel.: 627420800, 627420840 lub 627420844

Strona 3 z 3

lek. Iga Meler

Specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej
Kierownik Zakładu Diagnostyki Obrazowej
2636113