

	Grupa Penta Hospitals Polska Szpital ZDROWIE w Kwidzynie	Diagnostyka Obrazowa
	Załącznik nr 2 do KW – DO 2	
	Przygotowanie pacjenta do badania Tomografii Komputerowej z kontrastem	Data wydania: Nr wydania: 2

PRZYGOTOWANIE DO BADANIA TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ Z KONTRASTEM

Cel badania

Celem badania tomografii komputerowej jest uzyskanie dokładnych obrazów wnętrza ciała w celu wykrycia, oceny lub monitorowania różnych chorób i urazów. Badanie pozwala na ocenę narządów wewnętrznych, kości, naczyń krwionośnych oraz tkanek miękkich, co ułatwia postawienie właściwej diagnozy i zaplanowanie leczenia.

Na czym polega badanie?

Tomografia komputerowa jest badaniem obrazowym wykorzystującym promieniowanie rentgenowskie oraz technologię komputerową do tworzenia szczegółowych przekrojów badanego obszaru ciała. Podczas badania pacjent leży nieruchomo na ruchomym stole, który przesuwa się przez aparat tomografu. Badanie jest bezbolesne i zwykle trwa od kilku do kilkunastu minut.

Kontrast to substancja chemiczna, zazwyczaj na bazie związków jodu (jonowych lub niejonowych). Podawana jest drogą dożylną, doustnie lub doodbytniczo, w zależności od tego, jakie struktury będą analizowane. Kontrast usuwany jest w niezmienionej postaci przez nerki, dlatego przed badaniem tomografii komputerowej z kontrastem należy sprawdzić czynność tego narządu. W tym celu mierzone jest stężenie kreatyniny we krwi.

JAK WYGLĄDA BADANIE TK Z KONTRASTEM?

Tomografia komputerowa (TK) z kontrastem to bezpieczne i bezbolesne badanie, które dzięki podaniu środka cieniującego pozwala uzyskać jeszcze dokładniejsze obrazy wnętrza ciała.



BADANIE JEST:

- bezpieczne
- bezbolesne
- trwa zwykle od 20 do 40 minut



Środek kontrastowy podawany dożylnie powoduje, że naczynia krwionośne i narządy są lepiej widoczne na obrazach TK. Dzięki temu lekarz może dokładniej ocenić stan zdrowia.

1 PRZYGOTOWANIE



Personel zapyta o stan zdrowia i ewentualne alergie. Możesz zostać poproszony o pozostanie na czczo przez kilka godzin przed badaniem.

2 DOSTĘP DOŻYLYNY



Do żyły w Twojej ręce zostanie założony wenflon. Przez niego podany zostanie środek kontrastowy.

3 UŁOŻENIE NA STOLE



Położysz się na ruchomym stole, który wejdzie do wnętrza aparatu TK. Ważne jest, aby leżeć nieruchomo podczas całego badania.

4 PODANIE KONTRASTU



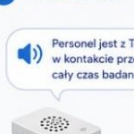
Środek kontrastowy zostanie podany dożylnie – możesz odczuć krótkie uczucie ciepła lub metaliczny posmak w ustach. To normalne i szybko mija.

5 TRWANIE BADANIA



Aparat wykonuje serię zdjęć rentgenowskich z różnych stron. Stół może przesuwać się powoli. Usłyszysz pracę aparatu – to normalne.

6 KOMUNIKACJA



Personel jest z Tobą w kontakcie przez cały czas badania.



BADANIE TK Z KONTRASTEM JEST BEZPIECZNE I POMAGA LEKARZOWI POSTAWIĆ DOKŁADNĄ DIAGNOZĘ.
Jeśli masz pytania – zapytaj personel, jesteśmy tu, aby Ci pomóc.



Po badaniu pij dużo wody – pomoże to szybciej usunąć środek kontrastowy z organizmu.

Grafika wygenerowana przy użyciu AI. Opracowanie merytoryczne: Kierownik grupy elektroradiologów oraz Inspektor Ochrony Radiologicznej

	Grupa Penta Hospitals Polska Szpital ZDROWIE w Kwidzynie	Diagnostyka Obrazowa
	Załącznik nr 2 do KW – DO 2	
	Przygotowanie pacjenta do badania Tomografii Komputerowej z kontrastem	Data wydania:
		Nr wydania: 2

Przygotowanie do badania:

- należy zdjąć metalowe przedmioty tj. biżuteria, okulary, proteza zębowa,
- należy zdjąć odzież z okolicy badanej,
- pacjent powinien pozostać na czczo 4-6h przed wykonaniem badania,
- można pić wodę niegazowaną,
- można przyjmować leki stosowane przewlekłe/leki własne. W przypadku stosowania środków obniżających poziom glukozy we krwi, należy postępować zgodnie z zaleceniami lekarza. Przyjęcie leków przeciwcukrzycowych u osoby pozostającej na czczo grozi wystąpieniem hipoglikemii (obniżenia poziomu cukru we krwi).
- konieczne jest poinformowanie personelu wykonującego badanie o ciąży (dotyczy kobiet w wieku rozrodczym), chorobach nerek, uczuleniu na kontrast i przyjmowanych lekach,
- bezpośrednio przed badaniem pacjent wypełnia ankietę kwalifikującą do podania środka kontrastowego (ankieta wypełniana jest w pracowni TK bądź z personelem oddziału kierującego na badanie).

Ograniczenia, które mogą pojawić się podczas wykonywania badania:

- ograniczenie wagowe aparatu – w przypadku badań TK ograniczeniem jest waga pacjenta (nie może przekraczać 220kg),
- klaustrofobia – aparat jest otwarty, ale może powodować dyskomfort u niektórych osób,
- uczulenie na kontrast lub ciężkie choroby nerek.

Możliwe działania niepożądane

- badanie uznawane jest za ogólnie bezpieczne, ale podczas wykonywania badania może wystąpić niewielki dyskomfort związany z leżeniem w jednej pozycji,
- podczas podawania środka kontrastowego może pojawić się uczucie ciepła, parcie na pęcherz lub metaliczny posmak w ustach,
- rzadko, ale może pojawić się reakcja alergiczna na kontrast np. wysypka, trudności z oddychaniem, wymioty.

Działania niepożądane, związane ze stosowaniem środka kontrastowego Optiray350, ogólnie nie zależą od podanej dawki. W większości przypadków działania niepożądane mają zazwyczaj małe lub umiarkowane nasilenie. W czasie badań klinicznych u 10% do 50% pacjentów zaobserwowano łagodny dyskomfort objawiający się uczuciem gorąca lub zimna, bólem podczas podawania środka kontrastowego i (lub) przejściowym zaburzeniem smaku. Działania niepożądane mogą być poważne lub zagrażające życiu tylko w wyjątkowych przypadkach. Jednakże nawet niewielkie działania niepożądane mogą stanowić pierwszy symptom poważniejszej ogólnej reakcji uczuleniowej, która niezwykle rzadko towarzyszy zastosowaniu niejonowych radiologicznych środków kontrastowych. Reakcja uczuleniowa na środek kontrastowy może wystąpić z opóźnieniem od kilku godzin do kilku dni.

Ważne jest, aby przed badaniem poinformować personel o wszelkich istotnych kwestiach zdrowotnych, w tym o możliwej ciąży, co jest szczególnie ważne ze względu na ryzyko ekspozycji na promieniowanie dla rozwijającego się płodu.

Po badaniu można zwykle wrócić do normalnych zajęć. Konieczne jest jednak picie większej ilości wody w dniu badania i dzień po.