

Tomografia komputerowa

Informacje dla Pacjentów

Badanie za pomocą tomografii komputerowej wykorzystuje promieniowanie jonizujące i powoduje napromieniowanie Pacjenta w czasie badania. Dawka promieniowania jonizującego jest różna, dla różnych badań, ale akceptowalna w diagnostyce.

Należy pamiętać, że wpływ promieniowania jonizującego na organizm nie jest obojętny. Z tego powodu badanie wykonywane jest wyłącznie ze wskazań medycznych. Skumulowane dawki promieniowania jonizującego mogą mieć działanie szkodliwe. Jeżeli były wcześniej wykonywane badania z użyciem promieniowania jonizującego (tomografia, zdjęcie rentgenowskie itp.), bądź Pacjent był leczony z użyciem promieniowania jonizującego, należy ten fakt zgłosić personelowi medycznemu.

Alternatywnym sposobem diagnostyki obrazowej jest wykonania badania rezonansem magnetycznym lub USG. Jednakże obie metody diagnostyczne mogą nie stanowić optymalnego sposobu diagnostyki danego schorzenia.

Jak się przygotować?

- Do badania bez podania środka cieniującego nie jest wymagane szczególne przygotowanie, nie jest wymagane pozostanie na czczo.
- Leki przyjmowane na stałe należy przyjmować zgodnie z zaleceniami lekarskimi
- W przypadku badania jamy brzusznej, miednicy mniejszej oraz urografii układu moczowego należy zgłosić się na badanie z uczuciem lekkiego parcia na pęcherz
- W przypadku badania w sedacji (uśpieniu) osoby dorosłej należy pozostać na czczo – co najmniej 6h przed badaniem nie spożywać pokarmów, 2h przed badaniem nie pić płynów.
- W przypadku badania w sedacji dzieci od 2 roku życia dziecko musi pozostać na czczo: 6 godzin przed badaniem jeśli jest karmione pokarmami stałymi, 4 godziny przed badaniem jeśli karmione jest mlekiem matki. Nie znieczulamy dzieci w trakcie infekcji i bezpośrednio po przebytej infekcji (umownie do 10-14 dni po ustąpieniu objawów).
- Przed badaniem z podaniem środka cieniującego wymagane jest przygotowanie Pacjenta:
 - Pozostanie na czczo, czyli bez przyjmowania posiłków na 6h przed badaniem
 - Nie ma ograniczeń w picu wody. Rekomendowana jest woda niegazowana.
 - Zalecane jest wcześniejsze zwiększenie ilości przyjmowanych płynów (w przeddzień badania).
 - Należy zgłosić się na pobranie krwi, celem oceny funkcji nerek. Należy wykonać badanie oceny stężenia kreatyniny (oraz poziomu eGFR)- badanie można wykonać w dowolnej placówce ambulatoryjnej LUX MED
 - Pacjenci bez choroby nerek oraz nie posiadający informacji o ich niewydolności, powinni wykonać badanie kreatyniny nie wcześniej, niż 3 miesiące przed terminem badania TK.
 - Pacjenci z chorobą nerek, posiadający informacji o możliwości niewydolności nerek, powinni wykonać badanie kreatyniny nie wcześniej, niż 7 dni przed terminem badania TK.
 - Pacjenci leczeni farmakologicznie z powodu choroby tarczycy powinni zgłosić się na pobranie krwi, celem oceny stężenia TSH. Badanie należy wykonać nie wcześniej, niż 2 tyg.

przed terminem badania TK - badanie można wykonać w dowolnej placówce ambulatoryjnej LUX MED

- W przypadku stężenia TSH poniżej dolnej granicy normy, niezbędna jest pisemna zgoda endokrynologa, internisty lub lekarza kierującego na podanie kontrastu jodowego.
 - Pacjenci leczeni metforminą, bez istotnego uszkodzenia funkcji nerek (eGFR > 30 ml/min/1,73 m²), nie muszą zmieniać sposobu przyjmowania leku.
 - Pacjenci leczeni metforminą, ze znacznym uszkodzeniem funkcji nerek (eGFR < 30 ml/min/1,73 m²) powinni przyjmować lek, do czasu badania, wg dotychczasowego schematu. Po badaniu zgłosić się do lekarza prowadzącego w celu ustalenia dalszego toku przyjmowania leku..
- Ze względu na wskazania medyczne, w niektórych badaniach wymagane jest dożylnie podanie środków cieniujących. Pacjent ma prawo nie wyrazić zgody na podanie środka cieniującego, jednak w takich przypadkach wartość diagnostyczna badania może być znacznie ograniczona. Każdorazowo decyzję o podaniu środka kontrastowego podejmuje lekarz radiolog nadzorujący badanie, w oparciu o dane medyczne. W niektórych przypadkach, z uwagi na choroby współistniejące, może być konieczna dodatkowa konsultacja nefrologa lub endokrynologa. Ze względu na przesłanki medyczne radiolog może zdecydować o braku możliwości podania jodowego środka cieniującego i wykonaniu badania TK bez wzmocnienia kontrastowego.

O fakcie tym Pacjent jest każdorazowo informowany.

Co ze sobą przynieść?

- Aktualne skierowanie w formie papierowej opatrzone podpisem i pieczętką lekarza lub numer e-skierowania.
- Aktualny wynik badania stężenia kreatyniny i TSH, jeśli jest wymagany (patrz wyżej).
- Poprzednie wyniki badań diagnostycznych (opis + płyty)
- Osoby pełnoletnie dokument tożsamości ze zdjęciem
- Osoby niepełnoletnie zgłaszają się z rodzicem lub opiekunem prawnym, legitymującym się oryginałem dokumentu upoważnienia do opieki nad niepełnoletnim.
- Pacjenci chorujący na astmę powinni posiadać przy sobie leki wziewne, stosowane w razie nasilenia duszności.

Prosimy o zgłoszenie się na wizytę 20 min wcześniej, w celu wypełnienia przed badaniem ankiety medycznej

Czy są jakieś przeciwwskazania?

- Względnym przeciwwskazaniem do wykonania badań z użyciem promieniowania jonizującego, w szczególności tomografii komputerowej, jest ciąża, z uwagi na szkodliwy wpływ tego promieniowania na rozwój płodu i możliwość wystąpienia wad rozwojowych płodu i dziecka po urodzeniu.

Przed badaniem:

- Podczas rejestracji na badanie weryfikowane będą Pana/Pani dane personalne i medyczne na skierowaniu. Upoważniony personel pracowni przeprowadzi wywiad, dotyczący ewentualnych przeciwwskazań i schorzeń mogących mieć wpływ na przebieg badania.
- W zależności od wskazań do badania, lekarz radiolog wybierze i zaakceptuje najbardziej optymalną diagnostycznie procedurę badania.

- Jeżeli do badania potrzebne będzie podanie dożylnie środka cieniującego, konieczne będzie wkłucie do żyły i założenie wenflonu.

Po badaniu:

- Po badaniu z podaniem środka kontrastowego, zaleca się kobietom karmiącym piersią nie karmić dziecka w ciągu najbliższych 24h, a ściągnięty w tym czasie pokarm powinien zostać wylany.
- Należy bez ograniczeń pić wodę niegazowaną.
- Po podaniu środka cieniującego pacjent pozostanie w placówce, pod obserwacją personelu, przez ok 30 min.
- Po badaniu w sedacji (uśpieniu) pacjent pozostanie w placówce, pod obserwacją personelu, przez minimum 30 min.
- Założony wenflon zostanie usunięty przed opuszczeniem placówki.

TK kolonoskopia wirtualna:

Należy zażyć zlecony przez lekarza lek przeczyszczający:

- Dzień przed badaniem (wczesnym popołudniem) zastosować preparat przeczyszczający (Fortrans, Xprep, Citrafleet, Moviprep). Preparat dostępny jest na receptę. Receptę wystawia lekarz kierujący na badanie. Przed zastosowaniem preparatu prosimy o przeczytanie ulotki informacyjnej dołączonej do leku). Przygotowujemy go rozpuszczając w wodzie, w stosunku 1 saszetka na 1 litr. Należy wypić 4l tak przygotowanego preparatu.
- Wieczorem, w dniu poprzedzającym badanie, należy zastosować preparat RECTANAL – jest to roztwór do wlewów doodbytniczych oczyszczających dolny odcinek jelita grubego