

TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA SERCA

Przygotowanie do badania

W dniu badania:

- należy przyjąć **wszystkie leki** u osób leczonych z powodu cukrzycy wymagana konsultacja celem dostosowania dawki leków obniżających poziom cukru do okresu wstrzymania się od przyjmowania pokarmu)
- przed badaniem przez **5 godzin nie należy przyjmować pokarmów ani płynów**
- w dniu badania **nie należy pić kawy, herbaty lub coca-coli**
- ubiór luźny, wygodny, **bez zewnętrznych elementów metalowych** w tym biżuterii i fiszbin; należy zabrać **okulary** do czytania, jeśli wymagane
- u mężczyzn wymagana usunięcie owłosienia z klatki piersiowej (**konieczność przyklejenia elektrod**)

W dniu/dniach poprzedzających badanie:

- 5 godzin przed badaniem oraz w dniu poprzedzającym badanie (gdy termin badania jest ustalony do godziny 10.00 rano to **wyłącznie** w dniu poprzedzającym badanie) należy odpowiednio się nawodnić niegazowaną wodą mineralną (dodatkowo 750 ml)
- dodatkowe **leki zwalniająca częstotliwość rytmu serca** i zapobiegająca zaburzeniom rytmu w porozumieniu z lekarzem
- dodatkowe **leki u osób uczulonych** w porozumieniu z lekarzem
- dodatkowo **leki u osób z klaustrofobią lub wrażliwych** na sytuacje stresujące celem zapobiegania przyspieszeniu częstotliwości rytmu serca w porozumieniu z lekarzem, w przypadku ich zażycia nie wolno prowadzić samochodu.
- od 48 godziny przed oraz do 48 godziny po badaniu **nie należy przyjmować preparatów metforminy**

Wymagana dokumentacja i wyniki badań, które należy przygotować

- lista aktualnie zażywanych leków w tym nazwy preparatów i przyjmowane dawki
- spoczynkowe (po 15 minutach leżenia) pomiary tętna i ciśnienia z ostatnich 3 dni
- aktualne (tj. do 2 tygodni przed badaniem TK) wyniki badań krwi: **kreatynina, TSH**, u kobiet przed menopauzą dodatkowo **test ciążowy** z moczu
- jeśli dostępne to aktualny zapis EKG oraz opis i zapis ostatniego badania EKG ≥ 24 h metodą Holtera,
- jeśli dostępne to opisy ostatniego badania echokardiograficznego przezklatkowe i/lub przezprzełykowego, scyntygrafii serca, badania TK serca, scyntygrafii serca lub badanie MR serca,
- jeśli dostępne to opis oraz zapis ostatniego badanie wysiłkowego na bieżni,
- jeśli dostępna to ostatnia karta wypisowa z hospitalizacji z przyczyn sercowo-naczyniowych
- karta wypisowa z ostatniego zabiegu kardiologicznego lub kardiochirurgicznego w tym koronarografii, implantacji stentów do tętnic wieńcowych, pomostowania aortalno – wieńcowego (bypassów) i/lub ablacji
- specyficzne zalecenia lekarza kierującego

TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA SERCA

Przebieg badania z zachowaniem bezpieczeństwa epidemiologicznego

- W dniach poprzedzających badanie zostanie przeprowadzony z Państwem **wywiad epidemiologiczny**
- Na terenie Szpitala w zależności od aktualnie określanych standardów będzie istniała konieczność wykonania dodatkowych procedur w tym pomiar temperatury; wymagana jest też **maseczka** na twarz zasłaniająca drogi oddechowe
- Przed badaniem poprosimy o **podpisanie stosownych związanych z badaniem dokumentów**, w tym zgody na badanie oraz wykonany zostanie **pomiar tętna i ciśnienia tętniczego krwi**; w zależności od wyników być może będziemy musieli zastosować **dodatkowe leki** tak by obniżyć częstotliwość rytmu serca, a w trakcie badania podać krótko działające leki poszerzające naczynia by uzyskać ich lepszy obraz. Celem podania środka kontrastowego oraz leków zostanie założone **wkłucie dożylne** do żyły odłokciowej
- W trakcie badania podawany jest **dożylnie środek kontrastowy**. Czas trwania właściwego skanowania trwa do kilkanastu sekund, jednakże z uwagi na konieczność dobrania farmakoterapii i ustawienia właściwych i zindywidualizowanych do potrzeb diagnostycznych protokołów **cała procedura może potrwać nawet do 2 godzin. Dlatego też prosimy o wyrozumiałość w przypadku gdy wyznaczona godzina badania ulegnie zmianie.**
- Uzyskane obrazy wymagają **szczegółowej oceny i rekonstrukcji**, w tym zindywidualizowanych rekonstrukcji do potrzeb diagnostycznych oraz w przypadku planowania dodatkowych badań diagnostycznych czy też zabiegów sercowo-naczyniowych. Każdorazowo są one wykonywane indywidualnie. Ze względu na pracochłonność tego procesu **wynik badania będzie możliwy do uzyskania po 2 tygodniach**. W wyjątkowych sytuacjach (np. pilny zabieg) wykonane one zostaną w pierwszej kolejności w krótszym czasie.