



TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA - KARDIO

CZEMU SŁUŻY BADANIE?

Jest to badanie składające się z trzech części:

1. oceny tzw. Calcium Score,
2. angiografii naczyń wieńcowych,
3. oceny funkcjonalnej mięśnia sercowego, co pozwala na ocenę:
 - anomalii ujść tętnic,
 - anomalii naczyń wieńcowych,
 - zwężeń tętnic wieńcowych z określeniem wielkości i rodzaju blaszek miażdżycowych,
 - drożności stentów i pomostów aortalno-wieńcowych (by-pass).

Badanie Calcium score, pozwala na ocenę stopnia uwapnienia naczyń wieńcowych, uważanego za jeden z niezależnych czynników wystąpienia objawów choroby wieńcowej. Badanie funkcji lewej komory pozwala na ocenę kurczliwości mięśnia sercowego i ocenę frakcji wyrzutowej. Tuż przed badaniem może zostać podany beta-bloker – lek zwalniający czynność serca, aby uzyskać odpowiedni niską częstość rytmu serca. Podaje się również nitroglicerynę podjęzykowo, które poprawia widoczność tętnic wieńcowych. Samo badanie trwa kilka minut, ale czasami trzeba odczekać kilkanaście minut, aby uzyskać odpowiedni niskie tętno. Wszystkie te działania mają na celu uzyskanie jak najlepszej jakości obrazów.

Pacjent powinien:

- wykonać badanie poziomu kreatyniny we krwi z oznaczeniem GFR (ważność wyniku **3 miesiące**),
- w dniu badania zażywać regularnie przyjmowane leki, zgodnie z dotychczasowymi zaleceniami lekarza,
- **24 h** przed badaniem, jeśli to możliwe nie przyjmować leków przyspieszających czynność serca – inhalatory na astmę lub obniżających ciśnienie krwi - leki w zaburzeniach erekcji (wątpliwości należy wyjaśnić z lekarzem kierującym na badanie),
- **24 h** przed badaniem unikać spożywania substancji, które mogą przyspieszyć akcję serca, co pogarsza jakość badania - napojów zawierających kofeinę (kawa, mocna herbata, napoje energetyzujące, czekolada),
- przez **3 godziny** przed badaniem powstrzymać się od przyjmowania produktów stałych,
- w dniu badania pić według potrzeb, zalecana: woda przegotowana, woda niegazowana, słaba gorzka herbata,
- wyćwiczyć umiejętność zatrzymania oddechu na okres około **10 sek.** (badanie wykonywane jest na bezdechu),
- w dniu badania unikać aktywności fizycznej (spacer, bieg, sprzątanie), być wypoczętymi spokojnym, nie palić papierosów,
- przynieść do Centrum Medycznego wyniki wcześniej wykonanych badań,
- przekazać informacje o wszystkich przyjmowanych lekach z grupy beta-blokerów, blokerów wapniowych lub leków uspakajających,
- w przypadku mężczyzn zgolić owłosienie klatki piersiowej, ponieważ utrudnia ono zapis EKG wykonywany podczas badania.

Pacjent chory na cukrzycę:

- jeżeli przyjmuje leki przeciwcukrzycowe, proszony jest poinformować o tym personel pracowni Centrum Medycznego,
- w przypadku wystąpienia objawów hipoglikemii, pacjent natychmiast zawiadamia personel medyczny.