

KORONAROGRAFIA

Definicja:

koronarografia jest inwazyjnym badaniem tętnic wieńcowych, na podstawie której ocenia się zaawansowanie zmian miażdżycowych (blaszek)

Wskazania:

1) Choroba wieńcowa:

- u tych chorych, u których farmakoterapia jest nieskuteczna, tj. że u pacjenta nadal występują bóle wieńcowe, test wysiłkowy dodatni,
- po przebytych zawaleniach serca, jeżeli pacjentowi nadal dokuczają bóle, istotnie zmniejszyła się jego wydolność fizyczna
- w niestabilnej postaci choroby wieńcowej (bóle występują bardzo często, w tym podczas spoczynku).

2) Przed planowanymi operacjami kardiochirurgicznymi

3) W nawracających zaburzeniach rytmu serca gdy możliwą przyczyną może być niedokrwienie mięśnia sercowego

Przygotowanie do zabiegu

- pacjent musi być na czczo,
- pacjent powinien być dobrze nawodniony (płyny doustnie 2l wody na dzień wcześniej i 0,5-1l przed zabiegiem,
- pacjent powinien przyjąć stale przyjmowane leki,
- nie powinien przyjmować leków moczopędnych i przeciwbólowych,
- powinien mieć wygolone obustronnie pachwiny,

Opis badania

- zabieg przeprowadzamy w pozycji leżącej na wznak,
- zabieg przeprowadzany jest w znieczuleniu miejscowym
- igłą angiograficzną nakłuwana jest tętnica udowa(okolice pachwinowa) lub promieniowa (nadgarstek).
- do tętnicy wprowadzana jest koszulka naczyniowa (rodzaj dużego wenflonu)
- poprzez koszulkę naczyniową wprowadzany jest system cewników diagnostycznych (2 mm średnicy rurki), tak aby dotrzeć do odejścia prawej i lewej tętnicy wieńcowej od aorty,
- po podaniu strzykawką kontrastu (płyn widoczny w promieniach Roentgena) do cewnika uwidaczniana jest tętnica w promieniach RTG, cały proces jest rejestrowany cyfrowo.
- po zabiegu koronarografii, który trwa od 5-30min podjęta zostaje decyzja o dalszym leczeniu (angioplastyka wieńcowa, kardiochirurgiczne, farmakoterapia)
- po zakończonym zabiegu usuwana jest koszulka naczyniowa i zakładany jest opatrunek uciskowy na 2-4h, po zdjęciu opatrunku pacjent nie powinien wstawać przez około 4-6 godzin
- po zabiegu pacjent powinien przyjmować płyny, można jeść