|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *nazwisko* | *data* | *podpis* |
| *opracował* | **Lek. med. Aleksandra Aulich**Lekarz – Zakład Medycyny Nuklearnej  |  |  |
| *zatwierdził* | **prof. dr hab. n. med. Zbigniew Adamczewski -** Kierownik Zakładu Medycyny Nuklearnej |  |  |

**Cel badania:**

Scyntygrafia perfuzyjna mięśnia sercowego pozwala na rozpoznanie, a także ocenę stopnia zaawansowania choroby niedokrwiennej serca.

**Przeciwwskazania do badania:**

* Przeciwwskazania do próby wysiłkowej/farmakologicznej ustala lekarz przygotowujący do badania.
* Badanie jest przeciwwskazane u kobiet w ciąży.
* W przypadku kobiet karmiących piersią wskazana jest konsultacja z lekarzem naszej placówki, w celu zaplanowania przerwy w karmieniu.

**Przygotowanie do badania:**

* Przed przyjściem na badanie należy spożyć lekkostrawny posiłek. Dzień przed badaniem obowiązuje dieta lekkostrawna.
* Przed badaniem należy odstawić leki mogące mieć wpływ na interpretację badania – przy umawianiu terminu badania pacjent powinien poinformować lekarza o przyjmowanych lekach.
* Kobiety – na każdy dzień badania powinny założyć ten sam stanik, możliwie bez części metalowych.
* Mężczyźni – przed badaniem, w domu, powinni ogolić klatkę piersiową - w przypadku występowania owłosienia.
* W przypadku badania z obciążeniem farmakologicznym nie należy pić kawy, herbaty, coca-coli, kakao ani jeść czekolady.
* W przypadku badania wysiłkowego na bieżni należy ubrać się wygodnie – spodnie, obuwie sportowe na zmianę.
* Po podaniu radiofarmaceutyku pacjent powinien, w miarę możliwości, spacerować po korytarzu.
* W przypadku pacjentów niesamodzielnych konieczne jest zapewnienie opieki przez osobę towarzyszącą.

**Przebieg badania:**

Badanie wykonywane jest dwukrotnie (w spoczynku i po teście obciążeniowym). Odstęp pomiędzy badaniami wynosi co najmniej 1 dzień. Wymagane jest dwukrotne stawienie się w Zakładzie na umówioną godzinę.

W dniu badania spoczynkowego - pacjent będzie miał podaną dożylnie niewielką ilość znacznika promieniotwórczego (radiofarmaceutyku). Po ok. 1 godz. zostanie ułożony pod aparaturą pomiarową (gamma kamerą). Badanie na kamerze będzie trwało ok. 10 - 30 minut.

W dniu badania obciążeniowego - pacjent będzie miał założone wkłucie dożylne. Zostanie wykonana próba wysiłkowa na bieżni lub próba farmakologiczna, a następnie pacjent będzie miał podaną niewielką ilość znacznika promieniotwórczego (radiofarmaceutyku). Po ok. 1 godz. zostanie ułożony pod aparaturą pomiarową (gamma kamerą). Badanie na kamerze będzie trwało ok. 10 - 30 minut.

**Zalecenia po badaniu:**

* W związku ze stosowaniem izotopów promieniotwórczych w dniu badania zaleca się unikanie kontaktów z kobietami w ciąży i małymi dziećmi.

**Łączny czas pobytu w Zakładzie wynosi 2-3 godziny każdego dnia.**