



Opća bolnica Pula
Ospedale Generale di Pola
Odjel za nuklearnu medicinu

UPUTE ZA SCINTIGRAFIJU MIOKARDA

Za navedenu pretragu ne mora se biti natašte, dozvoljeno je lagano doručkovati npr. čaj, dvopek...

Potrebno je donijeti svu medicinsku dokumentaciju.

Lijekovi poput beta blokatora, nitrata dugog djelovanja i antagonista kalcijevih kanala utječu na protok kroz koronarne arterije i imaju utjecaj na ishod pretrage. O eventualnom prestanku uzimanja navedenih lijekova odlučuje specijalist nuklearne medicine.

Vrlo je važan podatak o alergiji na određene lijekove ili kontrastna sredstva. Potrebno je upozoriti osoblje ukoliko postoji mogućnost trudnoće i/ili ukoliko se doji. Preporuča se udobna odjeća i obuća, a prije pretrage potrebno je skinuti sav nakit, odjeću koja sadrži metalne dijelove i remen.

Scintigrafija miokarda je dijagnostička metoda koja se primjenjuje za procjenu prokrvljenosti srčanog mišića i procjenu rizika bolesnika od koronarne bolesti.

Liječnik specijalist (internist/kardiolog) odlučuje o potrebi za ovom pretragom, a specijalist nuklearne medicine donosi konačnu odluku o provođenju i načinu provođenja pretrage na temelju trenutnog zdravstvenog stanja pacijenta i kliničkog pitanja kojeg treba razriješiti.

Na našem Odjelu pretraga se izvodi u dva dana; prvi dan se radiofarmak daje tijekom opterećenja na bicikl ergometru u postavljenu braunilu na ruci pacijenta, a drugog se dana radiofarmak daje u mirovanju.

Za scintigrafiju miokarda koristi se radiofarmak-tetrofosmin obilježen s tehnecijem (^{99m}Tc) 400-480 MBq, koji je specifičan za prikaz prokrvljenosti srčanog mišića i služi kao izvor ionizirajućeg zračenja. Nakon 45 min do 1 h od date injekcije snimi se SPECT/CT grudnog koša. SPECT je način snimanja kod kojega se detektori kamere okreću oko pacijenta koji leži na leđima sa rukama iznad glave, a pri čemu nastane trodimenzionalni prikaz raspodjele radiofarmaka u grudnom košu, odnosno u srčanom mišiću. Kompjuterizirana tomografija (CT) je dijagnostička metoda tijekom koje se snimani dio tijela izlaže rendgenskom zračenju, a SPECT/CT je dijagnostička metoda koja spaja SPECT način snimanja sa kompjuteriziranom tomografijom (CT) u jedan dijagnostički sustav što dodatno poboljšava kvalitetu snimke i mogućnost kvantifikacije.

Nakon pregleda moguć je nastavak svih životnih aktivnosti. Potrebno je izbjeći bliži kontakt s trudnicama i malom djecom 24 h od pretrage. Preporuča se obilno uzimanje tekućine unutar prvih 24 sata nakon pretrage uz često mokrenje. Dojenje se mora prekinuti na 24 sata od pretrage, preporučamo nastaviti izdavanje i odbaciti izdojeno mlijeko.

Rizici i moguće komplikacije:

Prilikom izvođenja pretrage izloženi ste ionizirajućem zračenju. Ozračenost vašeg organizma je u medicinski prihvatljivim okvirima. Korist od pretrage višestruko nadmašuje vrlo malu vjerojatnost za štetnost po zdravlje. Broj i dužina snimanja ne utječu na ozračenost tijela. Kao posljedica intravenskog davanja radiofarmaka može nastati hematoma u koži i potkožnom tkivu i bolnost. Nakon injekcije

radiofarmaka ne očekuju se nikakve nuspojave, međutim ukoliko se primijete kožne promjene ili smetnje disanja HITNO se javite našem osoblju ili najbližem liječniku.

Opterećenje tijela ergometrijom može dovesti do nepravilnog rada srca-aritmije, boli u prsima, pada tlaka, glavobolje i vrlo rijetko infarkta miokarda.

Za narudžbu za scintigrafiju miokarda potreban je nalaz UZV srca, nalaz ergometrije, nalaz specijalista koji upućuje na pretragu i uputnica liječnika obiteljske medicine ili interna uputnica.

Ukoliko niste u mogućnosti doći na pretragu molim da je otkazete na broj 052/376-843.