



Opća bolnica Pula
Ospedale Generale di Pola
Odjel za nuklearnu medicinu

UPUTE ZA STATIČKU SCINTIGRAFIJU BUBREGA

Za navedenu pretragu ne mora se biti natašte. 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, a prije pretrage potrebno je skinuti sav nakit, sat i remen.

Statička scintigrafija bubrega je slikovna dijagnostička pretraga za prikaz morfologije i funkcije bubrega pomoću radiofarmaka koji se nakuplja u bubrežnoj kori, odnosno u stanicama proksimalnih i djelomično distalnih nefronskih kanalića. Rabi se za procjenu veličine, položaja i pomičnosti bubrega te lokaliziranih promjena parenhima (npr. ekspanzivnog procesa, bubrežne policistoze, infarkta bubrega, ožiljaka, kongenitalnih anomalija, akutne upale bubrega).

Prije injiciranja radiofarmaka alkoholom se očisti mjesto injiciranja.

Intravenski se inicira 74 MBq tehnecijem (^{99m}Tc) obilježena DMSA (dimerkaptantarna kiselina). Vrijeme od davanja radiofarmaka do početka snimanja iznosi od 2 do 4 sata. Snima se u ležećem položaju na leđima, uređajem koji se zove gama kamera. Gama kamera bilježi ionizirajuće zračenje koje dolazi iz tijela ispitanika. Snimanje ukupno traje oko 20 minuta. Tijekom snimanja važno je da se pacijent ne pomiče.

Navedenu pretragu moguće je napraviti u ispitanika u kojih nije očuvana svijest i u onih u kojih postoje znakovi oslabljene bubrežne funkcije.

Ova se pretraga vrlo često izvodi i kod male djece, dojenčadi i novorođenčadi. Njima se obično na Odjelu pedijatrije postavi venski put u venu na ruci ili nozi (iznimno na glavi). Poželjno je da djeca budu nahranjena prije pretrage kako bi bila mirna ili čak spavala tijekom snimanja. Pretraga kod male djece najčešće započinje 2 sata nakon injiciranja. Roditelji su uz dijete tijekom snimanja. Važno je voditi računa da se djetetu nakon pretrage nudi više tekućine.

Nakon pregleda moguć je uobičajeni nastavak svih životnih aktivnosti.

Potrebno je izbjeći bliži kontakt s trudnicama i malom djecom 24 h od pretrage. Preporuča se uzimanje više tekućine do 24 sata nakon pretrage uz često mokrenje. Dojenje se mora prekinuti na 24 sata nakon pretrage, izdvojeno mlijeko se baca.

Rizici i moguće komplikacije:

Nakon datog radiofarmaka izloženi ste ionizirajućem zračenju koje je u medicinski prihvatljivim okvirima. Korist od pretrage višestruko nadmašuje malu vjerojatnost za štetnost po zdravlje. Dužina snimanja ne utječe na ozračenje tijela. Kao posljedica intravenskog davanja radiofarmaka na mjestu injiciranja može nastati hematoma, a vrlo rijetko su moguće reakcije intolerancije ili alergijske reakcije. Ukoliko primijetite kožne promjene ili smetnje disanja, HITNO obavijestite naše osoblje ili najbližeg liječnika.

Za narudžbu za statičku scintigrafiju bubrega potreban je nalaz specijaliste 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.