



Opća bolnica Pula  
Ospedale Generale di Pola  
Odjel za nuklearnu medicinu

### **UPUTE ZA SCINTIGRAFIJU PARATIREOIDNIH ŽLIJEZDI**

Za navedenu pretragu ne mora se biti natašte. Vrlo je važan podatak o alergiji na određene lijekove. 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.

Scintigrafija paratireoidnih žlijezdi je dijagnostička pretraga kod koje se pomoću radiofarmaka-tehnecijem (99m Tc) obilježenog sestamibija koji se unosi intravenski, nastoji prikazati lokalizacija promijenjenih paratireoidnih žlijezdi uslijed adenoma, hiperplazije i karcinoma.

Neposredno prije pretrage pacijent mora isprazniti mokraćni mjehur.

Prije injiciranja radiofarmaka, alkoholom se očisti mjesto injiciranja. Injicira se 600-700 MBq tehnecijem (99m Tc) obilježenog sestamibija, pacijent se smješta ispod gama kamere u ležećem položaju, na leđima, a ruke su podignute iznad glave. Gama kamera bilježi ionizirajuće zračenje koje dolazi iz tijela pacijenta putem dva detektora koji se okreću oko pacijenta (SPECT), a time se dobije trodimenzionalna slika raspodjele radiofarmaka područja vrata i grudnog koša.

Nakon dva sata od injiciranja radiofarmaka učini se i SPECT/CT vrata i grudnog koša kada se uz SPECT učini i CT (kompjuterizirana tomografija) tijekom koje se snimani dio tijela izlaže rendgenskom zračenju da se bolje vizualizira i lokalizira hiperfunkcionalno paratireoidno tkivo.

Nakon pretrage moguć je nastavak svih životnih aktivnosti, ali potrebno je izbjegavati kontakte sa trudnicama i malom djecom 24 h nakon pretrage. Dojenje se mora prekinuti na barem 24 h nakon pretrage, mlijeko se izdaja i baca. Tijekom naredna 24 h potrebno je piti više tekućine kako bi se potaknulo mokrenje i brže izlučivanje slobodnog izotopa koji se izlučuje i putem stolice.

#### **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 gama kamerom ne utječe na ozračenje tijela. Kao posljedica intravenskog davanja radioizotopa, na mjestu injiciranja može nastati hematoma. Vrlo su rijetko moguće reakcije intolerancije i alergijske reakcije. Ukoliko se pojave kožne promjene ili smetnje disanja nakon datog radiofarmaka HITNO obavijestiti naše osoblje ili najbližeg liječnika.

Za narudžbu za scintigrafiju paratireoidnih žlijezdi 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.