



Opća bolnica Pula
Ospedale Generale di Pola
Odjel za nuklearnu medicinu

UPUTE ZA SCINTIGRAFIJU ŠTITNJAČE

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

Scintigrafija štitnjače slikovna je metoda za dvodimenzionalni prikaz anatomije i fiziologije žlijezde pomoću tehnecij pertehnetata ($^{99m}\text{TcO}_4^-$). Scintigrafijom štitnjače dobivaju se podaci o veličini ev. strume štitnjače na vratu i substernalno, o funkcijskome stanju čvora, ektopičnome tkivu štitnjače, te o rezidualnom tkivu štitnjače. Služi i za dijagnozu hipertireoze, tireoiditisa...

Scintigrafija štitnjače služi kao dopuna fizikalnom pregledu i anamnezi.

Za scintigrafiju štitnjače koristi se gama kamera koja bilježi ionizirajuće zračenje iz tijela ispitanika. Prije injiciranja $37\text{-}185\text{ MBq}$ radioizotopa u venu, koža se prebriše dezinfekcijskim sredstvom. Nakon 15-30 minuta po injiciranju snima se područje vrata u trajanju od 5 minuta. Samo snimanje se izvodi u ležećem položaju. Snimanje se može iznimno učiniti i u sjedećem položaju. Ponekad su potrebna dodatna snimanja na indikaciju nadležnog liječnika ukoliko se primijeti aktivnost u jednjaku, koja može otežati interpretaciju nalaza. Nakon pretrage taj dan potrebno je uzimati više tekućine, bombon/žvakaću gumu i izbjegavati bliski kontakt s malom djecom i trudnicama.

U slučaju da se uzima supstitucijska terapija levotiroksinom potrebno je 10 dana prije pretrage ne uzimati lijek. Tireostatici iz skupine tionamida ne utječu na scintigram s tehnecijem.

Prilikom izvođenja pretrage ispitanik je izložen ionizirajućem zračenju, ali je ozračenje u medicinski prihvatljivim okvirima. Broj i dužina snimanja ne utječu na ozračenje tijela.

Kao posljedica intravenskog davanja radioizotopa može nastati hematoma u koži i potkožnom tkivu. Nakon injekcije radioizotopa ne očekuju se nikakve nuspojave, međutim ukoliko ste skloniji alergijskim reakcijama treba obavijestiti osoblje prije injiciranja

Za narudžbu za scintigrafiju štitnjače 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.