

Pisana obavijest o scintigrafiji štitnjače

U skladu s člancima 6, 8, 9 i 16. Zakona o zaštiti prava pacijenata (NN 169/04, NN 37/08), člankom 22. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (NN 150/08), člankom 19. Zakona o liječništvu (NN 121/03, NN 117/08), Pravilnika o obrascu suglasnosti i obrascu izjave o odbijanju pojedinog dijagnostičkog, odnosno terapijskog postupka (NN 10/08) te Pravilnika o akreditacijskim standardima za bolničke zdravstvene ustanove - Prava pacijenata – Pristanak / odbijanje obaviještenog pacijenta (NN 31/11) liječnik specijalist obavijestio je mene,

_____ (ime i prezime specijalista)

_____ o dijagnostičkom odnosno terapijskom

_____ (ime i prezime pacijenta, datum rođenja)

postupku te da postoje **dobrobiti, rizici i moguće komplikacije** koji mogu nastati tijekom i nakon izvođenja istog

Prije scintigrafije štitnjače pacijent mora liječnika obavijestiti o lijekovima ili pripravcima koje uzima kao i eventualnim prijašnjim reakcijama na lijekove, alergijama, akutnoj upali, problemima s krvarenjem te trudnoći.

Naziv i opis postupka: Scintigrafija štitnjače je dijagnostička metoda koju koristi specijalist nuklearne medicine radi prikaza smještaja oba režnja štitnjače, veličine oba režnja, mogućeg ektopičnog i rezidualnog tkiva štitnjače te radi prikaza inteziteta nakupljanja radiofarmaka koji se injicira u venu. Za scintigrafiju štitnjače se primjenjuje Tc-99m pertehnetat koji se koncentrira u štitnjači transportnim mehanizmom joda, ali se ne organificira. Ozračivanje je vrlo malo, a sama doza aktivnosti je prilagođena dobi pacijenta te potrebama samog snimanja.

Scintigrafija štitnjače služi kao dopuna fizikalnom pregledu, anamnezi, a predstavlja dvodimenzionalan prikaz anatomije štitne žlijezde s obzirom na akumulaciju Tc – 99m pertehnetata.

Za scintigrafiju štitnjače danas se uglavnom koristi gama kamera povezana s računalom uz kvantitativnu obradu. Prije injiciranja radiofarmaka u venu koža se prebriše dezinfekcijskim sredstvom. Nakon 15 -30 minuta po injiciranju radioaktivnog sredstva snima se područje vrata u trajanju od 5 minuta.

Samo snimanje se izvodi u ležećem položaju stoga Vas molimo da prilikom snimanja ležite mirno.

Snimanje se može iznimno učiniti i u sjedećem položaju.

Ponekad su potrebna dodatna snimanja na indicaciju nadležnog liječnika ukoliko se primjeti 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.

Dobrobiti : Pertehnetat se nakuplja aktivnim načinom nakupljanja u parenhimu štitnjače, ali i u žlijezdama slinovnicama. Na taj način prikaže se smještaj štitnjače, veličina oba režnja na očekivanom mjestu na vratu ali i mogući drugi mogući smještaji na vratu ili u grudnom košu. Analizira se raspored aktivnosti, konture oba režnja kao i moguće čvoraste promjene koje mogu nakupljati aktivnost gotovo nikako, slabije, nehomogeno i intenzivno.

Scintigrafija štitnjače je dijagnostička metoda prikaza morfologije parenhima štitnjače ali i prikaz funkcijskog stanja parenhima štitnjače i/ili čvorova.

Scintigrafiju štitnjače potrebno je učiniti kod hipotireoze prije početka uzimanja Euthyroxa/Letroxa jer oni utječu na slabije nakupljanje pertehnetata u štitnjači.

U slučaju da se jedan od navedenih lijekova već uzima potrebno je ne uzimati lijek 10 dana. Nakon toga se pretraga može učiniti. Kod hipertireoze u početku liječenja i tijekom liječenja potrebno je učiniti scintigrafiju štitnjače kako bi se odlučilo o načinu liječenja.

Palpabilna povećana/čvorasta eutiroidna štitnjača je indicacija za scintigrafiju štitnjače kao prva dijagnostička metoda.

Rizici i moguće komplikacije:

Apsolutna kontraindikacija je visoka tjelesna temperatura, akutna infekcija te trudnoća.

Ukoliko dojite taj dan preporuča se izdavanje i bacanje mlijeka te se ponovno može dojiti 24 sata nakon izvršene pretrage - u tom periodu pretraga će bit učinjena ukoliko je neophodno potrebno.

Od strane proizvođača ne navodi se mogućnost alergije. Ukoliko ste skloniji alergijskim reakcijama ipak vas molimo da nas prije injiciranja obavijestite.

Aktivnost koja se nakupi u parenhimu štitnjače sama izlazi. Izlučivanje aktivnost koja se je nakupila u žlijezdama slinovnicama može se pospješiti korištenjem bombona / žvakaće gume nakon slikanja.

Radiofarmak se injicira u venski put, ali može se dogoditi da se prilikom injiciranja dio radiofarmaka injicira paravenski. To posljedično utječe na slabiji prikaz parenhima štitnjače.

Moguća je pojava crvenila na koži, a oteklina i infekcija uz febrilitet vrlo se rijetko dogode.

Liječenje je simptomatsko, hladnim oblozima a u slučaju posljedične infekcije antibioticima.

Zamjenski postupci : ne postoje zamjenski postupci koji objedinjuju prikaz morfologije i funkcije parenhima štitnjače
Pregledom štitnjače ultrazvukom dobiva se prikaz morfologije parenhima, ali ne i prikaz funkcijskog stanja parenhima štitnjače.

Potpis i faksimil odgovornog doktora
medicinske za obavljanje postupka :

Datum:

Izjava pacijenta

Svojim potpisom potvrđujem da sam detaljno upoznat/a s koristima i rizicima postupka, s drugim dijagnostičkim odnosno terapijskim mogućnostima, da sam razumio/la pročitano te da sam mogao/la postaviti pitanja liječniku u svrhu razjašnjavanja nejasnoća. Istim potpisom potvrđujem da shvaćam i prihvaćam da, ukoliko se u tijeku visokorizičnog postupka (kirurških ili ostalih invazivnih postupaka) ukažu novi neočekivani momenti, isti mogu tijekom zahvata promijeniti i zahvat može završiti na način različit od ranije mi objašnjenog, a razlozi istoga će mi nakon zahvata biti objašnjeni.

Datum: _____

Potpis pacijenta ili njegovog zakonskog zastupnika ili skrbnika: _____