



INFORMAZIONI PER IL PAZIENTE SCINTIGRAFIA DELLE PARATIROIDI COD 92.13

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

Che cosa è la scintigrafia delle Paratiroidi ?

E' una indagine diagnostica che viene richiesta nel sospetto clinico di iperfunzione delle ghiandole Paratiroidi e si propone di localizzarne la sede (di norma nella regione anteriore del collo in prossimità della Tiroide, talora in sede anomala in regione toracica anteriore).

L'esame prevede l'effettuazione in sequenza di una *SCINTIGRAFIA TIROIDEA* con Tc99m, sostanza fissata attivamente solo dalle cellule tiroidee, e di una *SCINTIGRAFIA PARATIROIDEA* con Tc99m Sestamibi, una sostanza captata attivamente sia dalle cellule tiroidee che dalle cellule paratiroidi. Dal confronto delle immagini ottenute è possibile identificare ghiandole paratiroidi patologiche, caratterizzate da elettiva concentrazione del Tc99m Sestamibi.

Il Medico Nucleare valuta preventivamente, a tutela del Paziente, congruità e appropriatezza della richiesta, in relazione ai dati clinici ed al quesito diagnostico proposto (d.lgs. D.Lgs. 101/20).

In che cosa consiste l'esame ?

Le sarà dapprima iniettato per via endovenosa il 99mTc e dopo circa 20 minuti, disteso sul lettino dello strumento di rivelazione (gamma-camera) e dopo aver tolto indumenti con parti metalliche o oggetti metallici (collane, catenine ecc.) dalla regione da esplorare, saranno ottenute immagini per circa 10-15 minuti; quando necessario, il Medico

Nucleare Successivamente stando possibilmente immobile sul lettino della gamma camera Le sarà iniettato per via endovenosa il 99mTc-Sestamibi; quindi si otterranno ulteriori immagini del collo per circa 15 minuti .Infine verrà registrata un'immagine SPECT del collo e del torace, la cui durata è di circa 30 minuti.

In alcune condizioni quali pregressa tiroidectomia totale, terapie con Levo-Tiroxina sintetica (Eutirox) o con Metimazolo verranno registrate immagini analoghe tardive (regione anteriore del collo e

SPECT del collo e del torace) a circa 2 ore dall'iniezione del ^{99m}Tc -Sestamibi. Negli intervalli tra le due serie di immagini (a 20 minuti e a 2 ore), potrà lasciare temporaneamente il Servizio solo se preventivamente autorizzata/o dal personale sanitario. Al termine dell'esame potrà riprendere le comuni occupazioni, salvo diversa prescrizione.

Redatto da Comunicazione, Relazioni esterne aziendali, Ufficio stampa, URP ASUGI
su testo fornito dalla Struttura Complessa Medicina Nucleare

Struttura Complessa di MEDICINA NUCLEARE

Direttore: dott.ssa Franca Dore

Strada di Fiume 447 – 34 149 Trieste

Segreteria appuntamenti PET/TC: tel: 040 – 399 3380

Segreteria appuntamenti Scintigrafie: tel: 040 – 399 3379

Fax: 040 – 399 3382

e-mail: franca.dore@asugi.sanita.fvg.it

Coordinatore Tecnico: Marzia Zennaro

Tel: 040 – 399 3370 Fax: 040 – 399 3382

e-mail: marzia.zennaro@asugi.sanita.fvg.it

Revisione 03 – maggio 2022