

	<p style="text-align: center;"><i>Fondazione</i> Casa Sollievo della Sofferenza <i>Opera di San Pio da Pietrelcina</i> OSPEDALE <i>Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico</i> <i>Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)</i></p>	<p style="text-align: center;">SCHEDE INFORMATIVA E CONSENSO INFORMATO ALL'ESECUZIONE DELL'ESAME DIAGNOSTICO SCINTIGRAFIA PARATIROIDEA SPET- TC CON TECNICA "DUAL PHASE"</p>
<p style="text-align: center;">U.O.C. MEDICINA NUCLEARE – CENTRO PET</p>		<p style="text-align: center;">Direttore: Dott. ELIO PERRONE</p>

SCINTIGRAFIA PARATIROIDEA SPET-TC CON TECNICA "DUAL PHASE"

Gentile Sig./Sig.ra, la "Scintigrafia Paratiroidea SPET-TC con tecnica Dual Phase" permette lo studio "in vivo" della patologia paratiroidea..

Il Medico Nucleare valuta preventivamente a tutela del paziente la congruità e l'appropriatezza della richiesta in relazione ai dati clinici ed al quesito diagnostico proposto (art. 111 D.Lvo 230/95).

In che cosa consiste l'esame?

Dopo il posizionamento sul lettino della gamma camera, con un ago cannula in una vena del braccio, Le verrà iniettato per via endovenosa un radiofarmaco che si fissa alla tiroide e alle eventuali paratiroidi iperfunzionanti (^{99m}Tc-MIBI). Verranno acquisite in modo dinamico 10 immagini per un totale di dieci minuti, ed una statica detta "precoce".

Dopo tale acquisizione verrà invitato ad attendere tre ore nella sala di attesa calda. Allo scadere di questo periodo di tempo verrà acquisita una nuova immagine detta "tardiva".

Se il medico lo riterrà necessario, per migliorare l'accuratezza dello studio, eseguirà lo studio SPET-TC (che non prevede la somministrazione di alcun mezzo di contrasto). Il tempo totale richiesto per portare a termine lo studio è di circa 40 minuti.

È necessario togliere gli oggetti metallici (es. collane, spille, monili) dal campo di rilevazione per non alterare la qualità delle immagini.

Dal momento che, è condizione indispensabile per un'ottimale riuscita dell'esame ridurre al minimo i movimenti del corpo durante l'esecuzione dello stesso, il tecnico sanitario preposto al Suo esame La aiuterà a trovare una posizione ottimale. E' tuttavia necessario da parte Sua, prima di iniziare l'esame, avvertire il personale sanitario del Servizio qualora non riesca a mantenere il decubito supino e/o soffra di claustrofobia.

La invitiamo a lasciare il Servizio solo se preventivamente autorizzato/a dal personale medico-nucleare. Al termine dell'indagine potrà riprendere tutte le comuni occupazioni.

Radiofarmaco:

I radiofarmaci sono molecole che contengono al loro interno un radionuclide (un atomo radioattivo) e una molecola con funzioni biologiche di trasporto.

L'uno è indispensabile all'altro: infatti il primo consente di veicolare il radionuclide fino a raggiungere l'organo o l'apparato di interesse, mentre il secondo permette attraverso la gamma camera di seguire la distribuzione nell'organismo del radiofarmaco.

Per l'indagine in questione il radiofarmaco utilizzato è il Metossi-Iso-Butil-Isonitrile coniugato con il tecnezio 99 metastabile (^{99m}Tc-MIBI) o altro radiofarmaco analogo generico.

Indicazioni

Localizzazione delle eventuali paratiroidi iperfunzionanti in pazienti con diagnosi biochimica di iperparatiroidismo.

Controindicazioni

1. Gravidanza; **2.** Allattamento (controindicazione relativa per la possibilità di sospendere temporaneamente l'allattamento).

Preparazione del paziente

Le modalità particolareggiate verranno comunicate al momento della prenotazione da parte del personale sanitario della Medicina Nucleare. In generale non è indicato il digiuno.

Codice Documento	Revisione	Data Emissione	Emesso	Approvato	Pagina
MO/MedicinaNucleare Centro Pet/C.I./A08	03	03/02/2023	U. O. C. Medicina Nucleare Centro Pet	Dir. San./ Medicina Legale	1/1