



Fondazione  
**Casa Sollievo della Sofferenza**

Opera di San Pio da Pietrelcina

OSPEDALE

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)

U.O.C. MEDICINA NUCLEARE – CENTRO PET

SCHEDA INFORMATIVA E CONSENSO  
INFORMATO ALL'ESECUZIONE  
DELL'ESAME DIAGNOSTICO

**LINFOSCINTIGRAFIA  
DEGLI ARTI**

Direttore: Dott. ELIO PERRONE

## LINFOSCINTIGRAFIA DEGLI ARTI

Gentile Sig./Sig.ra, l'indagine "linfoscintigrafia degli arti" ci permette di studiare il drenaggio linfatico di un arto.

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?

Le verrà iniettato il radiofarmaco, nel sottocute della sede relativa al distretto linfatico da studiare (es: pieghe interdigitali dei piedi per la linfoscintigrafia degli arti inferiori, pieghe interdigitali delle mani per la linfoscintigrafia degli arti superiori) e successivamente verranno acquisite delle immagini seriate nel tempo della regione di interesse con Lei disteso, in posizione supina, sul lettino dello strumento esplorante (Gamma Camera) per studiare la progressione del radiofarmaco lungo le vie linfatiche.

La Gamma camera è l'apparecchiatura utilizzata in Medicina Nucleare per l'acquisizione delle immagini scintigrafiche. Queste ultime rappresentano visivamente la distribuzione nel corpo umano della radioattività emessa dai radiofarmaci iniettati nel paziente a scopo diagnostico o terapeutico. È necessario togliere gli oggetti metallici (es. collane, spille, monili) dal campo di rilevazione per non alterare la qualità delle immagini.

L'esame è privo di rischi, e può avere una durata di 1-2 ore. 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 sono le particelle colloidali di albumina umana o nanocolloidi coniugati con il 99 tecnezio metastabile ( $^{99m}\text{Tc}$ -nanocolloidi) o altro radiofarmaco analogo generico.

### Indicazioni

1. Diagnosi differenziale degli edemi degli arti superiori e inferiori.

### 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 necessaria alcuna preparazione particolare.

Codice Documento	Revisione	Data Emissione	Emesso	Approvato	Pagina
MO/Medicina Nucleare Centro Pet/C.1./A12	02	03/02/2023	U.O.C. Medicina Nucleare Centro Pet	Dir. San./ Medicina Legale	1/1