

## INFORMATIVA PER LINFOSCINTIGRAFIA DEL LINFONODO SENTINELLA

Codici CVP 2.4 prestazione da inserire nell'impegnativa : <b>92.16.1 (92.16.1_0)</b>	<b>SCINTIGRAFIA LINFATICA E LINFOGHIANDOLARE SEGMENTARIA. Incluso: eventuale indagine tomoscintigrafica.</b>
---	--

**Introduzione** : Tale indagine permette la localizzazione del primo linfonodo/i drenante dalla sede di una neoplasia (mammella, melanoma, altro tumore), permettendo di programmare in modo adeguato l'intervento chirurgico o la successiva terapia della neoplasia (svuotamento ascellare in caso di tumore della mammella e/o terapia sistemica in caso di altre neoplasie).

Prima di iniziare l'esame, il Medico Nucleare valuterà a tutela del paziente la congruità e l'appropriatezza dell'esame in base ai dati clinici ed il quesito proposto, per cui è necessario portare tutta la documentazione specifica il giorno di esecuzione dell'esame (DGL n°101/2020).

### **Indicazioni** :

- Neoplasia mammaria
- Melanoma
- Altre neoplasie (es. della regione testa-collo)

**Controindicazioni** : Gravidanza, che deve essere esclusa in donne in età fertile ; se non vi è certezza l'esame dovrà essere eseguito solo dopo aver eseguito un test di gravidanza.

Nel caso una donna stia allattando, dovrà essere sospesa per 48 ore, il latte rimosso dovrà essere eliminato.

### **Documentazione da portare il giorno dell'esame** :

- Lettere di dimissione e/o visite specialistiche
- Risultato dell'esame istologico attestante la neoplasia
- Mammografia e/o ecografia mammaria e/o RM mammaria
- Altre indagini radiologiche eseguite

**Preparazione** : NON è necessario il digiuno per eseguire l'esame.

### **Modalità esecuzione** :

**PER MAMMELLA** : l'indagine viene eseguita mediante iniezione sottocutanea di un farmaco radioattivo (Tc99m-Nanocolloidi, particelle delle dimensioni variabili da 5-10 nm) o nella proiezione cutanea della lesione mammaria palpabile o nella regione peri-areolare relativa al quadrante mammario sede di lesione non palpabile. In presenza di cicatrice chirurgica l'iniezione (che in tal caso è multipla) viene fatta attorno alla cicatrice chirurgica. Dopo circa 5-10 minuti dall'iniezione, viene eseguita con apposita apparecchiatura (Gamma Camera) la registrazione di immagini scintigrafiche in proiezione anteriore ed obliqua ; il linfonodo/i identificato viene segnalato sulla proiezione cutanea mediante segno eseguito con pennarello indelebile (che verrà coperto con cerotto) ; è **IMPORTANTE NON RI-MUOVERE IL SEGNO CUTANEO FINO ALL'INTERVENTO.**

**PER MELANOMA** : l'indagine viene eseguita mediante iniezione sottocutanea multipla di un farmaco radioattivo (Tc99m-Nanocolloidi, particelle delle dimensioni variabili da 5-10 nm) attorno alla cicatrice cutanea sede di rimozione della lesione. Successivamente all'iniezione viene eseguita la registrazione delle immagini scintigrafiche utilizzando apposita apparecchiatura (Gamma Camera). Vengono generalmente eseguite immagini sulle regioni ascellari ed inguinali in quanto fisiologicamente possono aversi multiple vie di drenaggio. Il linfonodo/i identificato viene segnato in cute sulla proiezione cutanea mediante segno eseguito con pennarello indelebile (il segno verrà coperto con cerotto). **E' IMPORTANTE NON RIMUOVERE IL SEGNO CUTANEO FINO ALL'INTERVENTO.**

**PER ALTRE NEOPLASIE (es. Tumori della regione testa-collo)** : : l'indagine viene eseguita mediante iniezione multipla di un farmaco radioattivo (Tc99m-Nanocolloidi, particelle delle dimensioni variabili da 5-10 nm) attorno alla neoplasia. Dopo circa 5-10 minuti dall'iniezione viene eseguita la registrazione delle immagini scintigrafiche con apposita apparecchiatura (Gamma Camera). Il linfonodo/i identificato viene segnato in cute sulla proiezione cutanea mediante segno eseguito con pennarello indelebile (il segno verrà coperto con cerotto). **E' IMPORTANTE NON RIMUOVERE IL SEGNO CUTANEO FINO ALL'INTERVENTO.**

Durante la registrazione dell'immagine (durata di circa 5 -10 minuti) è fondamentale mantenere l'immobilità; qualora abbia difficoltà a rimanere la posizione supina, non riesca a rimanere fermo o soffra di claustrofobia è necessario che avverta prontamente il personale della Medicina Nucleare **TEMPO TOTALE DI PERMANENZA IN MEDICINA NUCLEARE : CIRCA 1 ORE.** Dopo l'esame potrà tornare alle sue attività abituali, dovrà bere abbondantemente e rimanere lontano da bambini piccoli e donne in gravidanza (almeno 2 metri) per circa 24 ore, periodo in cui la radioattività viene eliminata.

#### **Esami alternativi alla Linfoscintigrafia per localizzazione di linfonodo sentinella :**

Non esistono esami alternativi.

**Rischi** : La dose di radiazioni assorbita dal paziente risulta modesta e non comporta rischi immediati né rischi a lungo termine.

La probabilità di reazione allergica è rara, in caso di disturbi dopo la somministrazione del radiofarmaco, lo comunichi al personale tempestivamente.

**Dopo l'esame il paziente potrà tornare alle sue abituali attività, dovrà bere abbondantemente e rimanere lontano da bambini piccoli e donne in gravidanza (almeno 2 metri) per circa 24 ore, periodo in cui la radioattività viene eliminata.**

**SI CONSIGLIA IL GIORNO DELL'ESAME DI NON INDOSSARE MONILI OD OGGETTI METALLICI CHE DOVRANNO ESSERE TOLTI PRIMA DELL'ACQUISIZIONE DELLE IMMAGINI. L'AZIENDA ULSS NON RISPONDERA' IN CASO DI SMARRIMENTO O FURTO**

**NEL CASO DI DISDETTA CONTATTARE DIRETTAMENTE LA UOC MEDICINA NUCLEARE entro le 12,00 del 4° giorno lavorativo prima dell' appuntamento, dalle ore 8:00 alle ore 15:00 o inviando mail ai seguenti indirizzi:**

[ocme.pet@aulss3.veneto.it](mailto:ocme.pet@aulss3.veneto.it)- [ocme.mednucseg@aulss3.veneto.it](mailto:ocme.mednucseg@aulss3.veneto.it)

**pena l'addebito della tariffa prevista dal vigente Nomenclatore tariffario, anche se esente dalla partecipazione alla spesa sanitaria.**