

INFORMATIVA PER SCINTIGRAFIA TOTAL BODY CON I123-MIBG

Codici cvp2.4 da inserire nell'impegnativa : 92.18.B (92.18.B_0)	SCINTIGRAFIA GLOBALE CORPOREA CON TRACCIANTI IMMUNOLOGICI O RECETTORIALI. Incluso: eventuale indagine tomoscintigrafica segmentaria a completamento della prestazione
---	--

Introduzione:

Tale indagine permette di valutare alcune neoplasie di origine neuroendocrina in particolare di quelle che originano del sistema simpatico-adrenergico come i feocromocitomi, neuroblastomi, paragangliomi. Tale indagine utilizza un farmaco radioattivo specifico, la Iodio123-MIBG (meta-iodio-benzil-guanidina), analogo della Noradrenalina, che si accumula nelle terminazioni nervose del sistema adrenergico e nei granuli citoplasmatici delle cellule del tessuto cromoaffine.

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).

Documentazione da portare il giorno dell'esame :

- Impegnativa
- Tessera Sanitaria
- Valore della Creatinina, TSH, FT4
- Visite specialistiche e/o lettere di dimissioni
- Indagini radiologiche (ecografia, TAC, RM, ect)
- Indagini scintigrafiche eseguite in altra sede

Preparazione :

E' necessario il **digiuno dalla mezzanotte** per eseguire l'esame.

Devono essere SOSPESI i seguenti FARMACI in accordo con lo specialista richiedente l'esame scintigrafico:

- **Antidepressivi triciclici** (sospenderli a seconda del loro tempo di dimezzamento);
- **Antipsicotici atipici** (sospenderli a seconda del loro tempo di dimezzamento biologico);
- **Anti-ipertensivi** (Labetalolo, Reserpina, Calcio antagonisti, Fenotiazine)
- Farmaci Simpatico Mimetici
- **Cioccolato, alimenti con vanilina (3 giorni)**

Modalità esecuzione :

L'esame si svolge in **due giorni diversi**.

Il **primo giorno** a distanza di 30 minuti dalla somministrazione per bocca 20 gocce di una soluzione di Lugol forte, viene somministrato al paziente per via endovenosa di un farmaco radioattivo (¹²³I-MIBG); dopo un tempo di attesa di circa 4 ore, durante le quali il paziente dovrà bere e potrà mangiare, verrà steso supino sul lettino di apposita apparecchiatura (Gamma Camera) ed acquisite immagini total-body ed eventuali immagini particolari di uno specifico distretto corporeo. Saranno poi acquisite ulteriori immagini SPECT/CT mediante rotazione della testata della Gamma Camera attorno ad uno specifico distretto corporeo.

Il **secondo giorno** non prevede somministrazione di radiofarmaci, ma la sola registrazione delle immagini scintigrafiche analogamente al primo giorno.

Durante la registrazione dell'immagine è fondamentale mantenere l'immobilità; qualora il paziente abbia difficoltà a mantenere 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 6 ORE il primo giorno e 2 ore il secondo giorno.

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 48 ore, periodo in cui la radioattività viene eliminata.

Indicazioni :

- conferma diagnostica, stadiazione e ristadiazione di feocromocitoma, paraganglioma, neuroblastoma
- valutazione efficacia dei trattamenti (chirurgici, medici o radiometabolici) effettuati in pazienti con evidenza istologica di malattia neuroendocrina con origine dal sistema adrenergico.
- Ricerca di primitivo occulto in presenza di localizzazioni di neoplasia con origine dalle cellule di tessuto croaffine.

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.

Esami alternativi :

Non esistono esami diagnostici alternativi.

Rischi :

La dose di radiazioni assorbita dal paziente risulta lieve 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, rimanendo lontano da bambini piccoli e donne in gravidanza (almeno 2 metri) per circa 48 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 - ocme.mednucseg@aulss3.veneto.it

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