

 <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Bergamo Ovest</p>	INFORMATIVA SCINTIGRAFIA RECETTORIALE CARDIACA CON MIBG	Tab17iPOMNUC2	Rev1
		Data 14/09/18	
		Pag 1	Di 2

L'accertamento consigliato per la diagnosi: il Suo Medico curante Le ha prescritto una **SCINTIGRAFIA RECETTORIALE CON MIBG**, un esame da effettuare presso un Servizio di Medicina Nucleare, che permette di valutare la presenza di una eventuale denervazione post-gangliare delle terminazioni simpatiche cardiache, per una migliore comprensione patologia da cui Lei è affetto. Le informazioni che si potranno ottenere da questo esame saranno di aiuto per giungere alla formulazione di una diagnosi del Suo problema sanitario e non sono ottenibili con altra metodica. Lei sosterrà un colloquio con un Medico Nucleare: è importante che lo specialista sia a conoscenza del problema clinico nella sua interezza: **porti quindi TUTTA la documentazione clinica relativa (altri esami diagnostici, terapie in corso, interventi chirurgici eseguiti, ecc.), in suo possesso. I**

In cosa consiste la SCINTIGRAFIA RECETTORIALE CON MIBG e come si svolge: l'esame si suddivide in più fasi consecutive: somministrazione di un radiofarmaco, attesa, acquisizione delle immagini e interpretazione del risultato. **Somministrazione.** Verrà invitato ad assumere per via orale circa 120 mg di potassio ioduro (variabile in funzione del peso corporeo) prima della somministrazione del radiofarmaco, e nuovamente dopo 24 ore: questo per proteggere la sua tiroide dalla captazione di eventuale iodio radioattivo libero. Successivamente Le verrà somministrata la ¹²³I-MIBG, un composto chimico che contiene una piccola quantità di una sostanza radioattiva. Il radiofarmaco viene somministrato con un'**iniezione endovenosa** in un braccio attraverso l'accesso venoso precedentemente posizionato. Le radiazioni emesse dal radiofarmaco sono invisibili, ma vengono rilevate dalle nostre apparecchiature e trasformate in immagini.

Attesa. Dopo la somministrazione del radiofarmaco, è necessario attendere circa 3-4 ore prima di poter acquisire le immagini: questo tempo è necessario affinché il radiofarmaco si distribuisca al tessuto cardiaco, in particolare alle terminazioni simpatiche. Nel corso di questo tempo Lei rimarrà in una sala di attesa nella quale è presente un bagno che Lei potrà liberamente utilizzare tutte le volte che ne avverte la necessità: infine, sia per motivi protezionistici sia organizzativi, La invitiamo a non allontanarsi dal Reparto senza avvertire il personale e previo consenso da parte dello stesso.

Acquisizione. Il tecnico La posizionerà su un lettino e la gamma camera Le verrà avvicinata il più possibile al torace. E' necessario restare immobili per tutta la durata dell'esame affinché la qualità dell'immagine sia elevata. E' indispensabile che segua tutte le indicazioni che Le saranno date dal personale del Servizio. La durata dell'acquisizione è di circa 45 minuti, durante i quali verranno fatte delle acquisizioni statiche e SPECT.

Interpretazione dell'esame. Le immagini, al termine dell'esame, saranno analizzate da un medico specialista in Medicina Nucleare. Le sue valutazioni verranno riportate nel referto che Le verrà consegnato dopo al termine dell'esame e che il Suo Medico Curante avrà cura di interpretare. Il risultato della SCINTIGRAFIA RECETTORIALE CON MIBG sarà utile nell'orientare le successive scelte diagnostiche o terapeutiche del Suo Medico Curante.

Le eventuali terapie da effettuare/sospendere prima dell'indagine diagnostica consigliata: Prima dell'esame è prevista l'assunzione di perclorato di potassio; l'eventuale sospensione di farmaci interagenti o

 <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Bergamo Ovest</p>	INFORMATIVA SCINTIGRAFIA RECETTORIALE CARDIACA CON MIBG	Tab17iPOMNUC2	Rev1
		Data 14/09/18	
		Pag 2	Di 2

interferenti: Nifedipina, Antidepressivi triciclici come imipramina o amitriptilina, Trazolone, Antipsicotici a base di fenotiazine e butirrofenoni, cocaina, antiipertensivi a base di reserpina, Simpaticomimetici contenenti anfetamine e derivati e dopamina, Antiipertensivi (guanedina), Alfa1-bloccante (labetalolo, Fenilpropanolamina, Clonidina) sarà stata concordata con il suo Medico curante.

I benefici attesi dall'indagine diagnostica consigliata: la scintigrafia recettoriale con MIBG è un esame sensibile, in grado di individuare precocemente la malattia di Parkinson ed è pertanto molto utile nell'indirizzare un intervento terapeutico il più possibile tempestivo. Il radiofarmaco è solo per uso diagnostico.

I disagi, gli effetti indesiderati e le conseguenze inevitabili dell'intervento: questo tipo di esame è indolore; è controindicato nelle ipersensibilità al principio attivo (iodio) o ad uno degli eccipienti (acido acetico, sodio acetato, etanolo). Raramente sono stati descritti fenomeni di reazione al radiofarmaco iniettato; il personale della medicina nucleare è ampiamente formato per affrontare tali eventualità, si consiglia di segnalare qualunque effetto rilevato soggettivamente. Non sono state riportate reazioni avverse legate alla somministrazione del radiofarmaco.

Dopo aver concluso l'esame, si possono riprendere le normali attività quotidiane. Tuttavia, **nel giorno dell'esame per i tre giorni successivi** è buona norma osservare i seguenti suggerimenti:

- bere molti liquidi,
- a scopo precauzionale è **caldamente consigliato** di evitare contatti ravvicinati e prolungati con donne in stato di gravidanza e bambini di età inferiore a 12 anni per almeno i tre giorni successivi la somministrazione del radiofarmaco.

I possibili rischi e complicanze connessi all'indagine diagnostica consigliata: l'unica controindicazione assoluta vera è propria all'esecuzione di questo esame è la **gravidanza in atto o presunta**, a causa della possibile indebita irradiazione dell'embrione o del feto: **se siete in gravidanza o anche solo sospettate di esserlo, informate subito il medico nucleare che valuterà l'opportunità di eseguire l'esame.**

Anche l'allattamento al seno costituisce una controindicazione assoluta all'esecuzione dell'esame. Se avete in corso un allattamento informate comunque il medico nucleare che valuterà la necessità di eseguire l'esame e l'eventuale tempo di sospensione dell'allattamento stesso, comunque non inferiore a tre giorni.

Le prevedibili conseguenze della mancata esecuzione dell'indagine: la mancata esecuzione dell'indagine diagnostica proposta può portare ad un mancato riconoscimento precoce della patologia eventualmente presente .