

INFORMATIVA PER SCINTIGRAFIA MIOCARDICA CON I123-MIBG

Codici CVP 2.4 impegnativa :
92.09.B (92.09B_0)

SCINTIGRAFIA (SPET) MIOCARDICA CON TRACCIANTE DI INNERVAZIONE O RECETTORIALE O NEURORECETTORIALE O DI METABOLISMO (I123-MIBG)

Introduzione:

Tale indagine permette di valutare l'integrità funzionale del sistema nervoso simpatico presinaptico a livello del miocardio, che può essere alterata sia in patologie primitive cardiache che in alcune patologie neurologiche. 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).

Indicazioni :

- A) Diagnosi differenziale tra Morbo di Parkinson idiopatico e Parkinsonismi**
- B) Indicazioni cardiologiche (PER TALI INDICAZIONI L'APPUNTAMENTO VERRA' FISSATO SOLO DOPO DISCUSSIONE DEL CASO CLINICO TRA IL CARDIOLOGO RICHIEDENTE E MEDICO NUCLEARE), le indicazioni all'esame sono le seguenti:**
- Cardiomiopatia dilatativa idiopatica, classe II o III con aritmie ventricolari ed indicazione ad impianto di ICD**
 - Pazienti in ritmo sinusale, FE < 35% e dissincronia ventricolare (QRS < 120 ms) con indicazione a risincronizzazione**
 - Pazienti in ritmo sinusale, FE < 35 % e dissincronia ventricolare (QRS > 120 ms) con indicazione a risincronizzazione**

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, l'allattamento dovrà essere sospeso per 48 ore e il latte rimosso dovrà essere eliminato.

Documentazione da portare il giorno dell'esame :

- Visite neurologiche o cardiologiche e/o lettere di dimissioni
- Indagini scintigrafiche eseguite in altra sede
-

Preparazione : chiedere se il paziente è stato sottoposto a tiroidectomia o è in terapia con ormoni tiroidei (Eutirox, Tirosint, Levotirosol, Tiche)

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 :

- a) Somministrazione di 400 mg (2 cpr da 200 mg) di perclorato di potassio (per protezione della tiroide)
- b) Attesa di 15-20 minuti e successiva somministrazione di un farmaco radioattivo (I123-MIBG) per via endovenosa, previo posizionamento di una flebo
- c) Acquisizione di immagini della regione toracica della durata ciascuna di 10 minuti dopo 15 minuti e dopo 4 ore dall'iniezione; per la registrazione delle immagini il paziente viene posizionato supino sul lettino di apposita apparecchiatura (Gamma-Camera).
- d) In base all'indicazione possono anche essere eseguite ulteriori immagini con la Gamma camera ruotante attorno al torace del paziente, per una durata complessiva di circa 20 minuti

Durante la registrazione di tali immagini è molto importante mantenere l'immobilità, perciò qualora abbia difficoltà 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 4-5 ORE

Dopo l'esame potrà tornare alle sue attività abituali, rimanendo lontano da bambini piccoli e donne in gravidanza (almeno 2 metri) per circa 48 ore, periodo in cui la radioattività viene eliminata.

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.

Nel caso il paziente sia portatore di Feocromocitoma deve essere segnalato alla prenotazione, in quanto la somministrazione della I123-MIBG può causare crisi ipertensiva.

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 COLLANE O 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.

REGIONE DEL VENETO



AZIENDA ULSS3 SERENISSIMA
Unità operativa : MEDICINA NUCLEARE
MESTRE-VENEZIA
Direttore UOC : Dott.ssa Lucia Rampin

Rev. 4
01/2025