



## **SCHEDA INFORMATIVA “TOMOSCINTIGRAFIA MIOCARDICA (SPET) DI PERFUSIONE A RIPOSO E DOPO STIMOLO FARMACOLOGICO CON DIPIRIDAMOLO”**

Gentile Sig./Sig.ra,

la Scintigrafia miocardica con Dipiridamolo è un esame diagnostico che serve a studiare la perfusione miocardica attraverso l'utilizzo del Dipiridamolo, un farmaco vasodilatatore, e di un Radiofarmaco, ossia una sostanza contenente isotopi radioattivi che non provoca allergia ed emette poche radiazioni.

Essa è indicata quando si sospetta una coronaropatia o nel follow-up dei pazienti coronaropatici e si effettua generalmente quando il paziente non è in grado di effettuare una prova da sforzo al treadmill.

La scintigrafia con Dipiridamolo è controindicata in caso di: scompenso cardiaco; sindrome coronarica acuta; miocardite acuta; pericardite acuta; stenosi aortica severa; cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva; vasculopatia carotidea e/o cerebrale critica; pregresso ictus ischemico; bradiaritmie avanzate; ipotensione; BPCO severa; asma bronchiale; ipertrofia prostatica; glaucoma; gravidanza; allattamento.

### **Esecuzione dell'esame**

L'esame viene eseguito presso la UOC Medicina Nucleare, ubicata al piano -1 dell'Ospedale “Casa Sollievo della Sofferenza”.

L'esame prevede due fasi in un'unica giornata, con completamento del protocollo nel tardo pomeriggio:

- nella prima fase, viene somministrato il Dipiridamolo durante il monitoraggio dei sintomi, dei parametri emodinamici e dell'ECG. Alla fine dell'infusione del Dipiridamolo viene somministrato il radiofarmaco la cui radioattività viene successivamente rilevata dalla Gamma camera. Gli effetti del Dipiridamolo vengono annullati dalla aminofillina, un farmaco somministrato alla fine del test o prima se insorgono effetti collaterali quali bradiaritmie, ipotensione, cefalea, secchezza delle fauci, ritenzione urinaria, angina.
- nella seconda fase, dopo circa quattro ore, viene somministrato nuovamente il radiofarmaco in condizioni di riposo e ripetuta la rilevazione nella Gamma camera. In questo modo, si mettono a confronto la perfusione del miocardio in condizioni di stress farmacologico e di riposo.

### **Preparazione all'esame**

1. Sospendere i farmaci teofillinici, beta-bloccanti, calcio- antagonisti e nitrati 24 ore prima dell'esame, salvo diversa indicazione del Cardiologo curante; 12 ore prima dell'esame evitare fumo, alimenti e bevande contenenti xantine (thè, caffè, coca-cola, cioccolato, banane);
2. Portare con sé tutti i farmaci assunti abitualmente, al fine di un'eventuale assunzione degli stessi al termine del test;
3. Gli uomini devono depilare il torace per una migliore adesione degli elettrodi;
4. Restare a digiuno da almeno tre ore e portare con sé un pasto grasso (es: 2 panini con prosciutto) e 4 bottigliette di acqua minerale frizzante da consumare quando indicato dal Personale Sanitario;
5. Portare tutta la documentazione inerente alla patologia (è importante che il paziente abbia eseguito un Eco-Doppler dei tronchi sovra-aortici);
6. Evitare contatti con bambini e donne in stato di gravidanza nelle 24 ore successive all'esame.

### **Codici per impegnativa**

È necessario riportare in un'unica impegnativa tutti e tre i seguenti codici:

- 1) Cod. Catal. 50116 (Cod. Minist./Region. 92.05.E) Tomoscint. Miocard. (G-SPET) di perfusione a riposo
- 2) Cod. Catal. 50135 (Cod. Minist./Region. 92.05.F) Tomoscint. Miocard. (G-SPET) di perfusione da stimolo
- 3) Cod. Catal. 10178 (Cod. Minist./Region. 89.7B.3) Prima Visita di Medicina Nucleare

### **Prenotazione dell'esame**

Numero di telefono CUP: 0882416888 (da contattare anche in caso di disdetta). Al momento della prenotazione telefonica è necessario avere l'impegnativa senza della quale non sarà possibile prenotare

| CODICE DOCUMENTO                              | Revisione | Data Emissione | Emesso                           | Approvato             | Pagina |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------------------|-----------------------|--------|
| MO/Medicina Nucleare Centro<br>Pet/C.I./A05.2 | 02        | 30/01/2026     | Uoc Medicina Nucleare/Centro PET | Dir. San./Med. Legale | 1/1    |