



Fondazione  
**Casa Sollievo della Sofferenza**  
Opera di San Pio da Pietrelcina  
OSPEDALE  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico  
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)

SCHEDA INFORMATIVA  
ALL'ESECUZIONE DELL'ESAME  
DIAGNOSTICO TOMOSCINTIGRAFIA  
MIOCARDICA DI PERFUSIONE  
A RIPOSO E DOPO STIMOLO  
FARMACOLOGICO CON  
DIPIRIDAMOLO

U.O.C. MEDICINA NUCLEARE – CENTRO PET

Direttore: Dott. ELIO PERRONE

## TOMOSCINTIGRAFIA MIOCARDICA 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 una modesta quantità di radiazioni.

L'esame prevede due fasi:

Nella prima, 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 antagonizzati dalla aminofillina un farmaco che viene somministrato alla fine del test o prima se insorgono effetti collaterali quali bradiaritmie, ipotensione, cefalea, nausea, secchezza delle fauci, ritenzione urinaria, angina.

Nella seconda fase, dopo circa 4 ore, viene somministrato nuovamente il Radiofarmaco in condizioni di riposo e ripetuta la rilevazione alla Gamma camera. In questo modo, si mettono a confronto l'irrorazione sanguigna del miocardio in condizioni di stress farmacologico del cuore e di riposo.

**Indicazioni:** L'esame con il Dipiridamolo è indicato quando si sospetta una coronaropatia o nel follow-up dei pazienti coronaropatici. L'esame si effettua generalmente quando il paziente non è in grado di effettuare una prova da sforzo al treadmill.

**Controindicazioni:** Scompenso cardiaco in atto; Sindrome coronarica acuta; Processi infiammatori del muscolo cardiaco e/o del pericardio; Stenosi aortica critica; Malattie infettive acute; Cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva; Vasculopatia carotidea e/o cerebrale; Pregresso ictus ischemico; Bradiaritmie avanzate; Ipotensione; BPCO severa; Asma bronchiale; Ipertrofia prostatica; Glaucoma; Gravidanza; Allattamento.

**Preparazione all'esame:** **1.** 24 ore prima dell'esame sospendere i farmaci teofillinici, beta-bloccanti, calcio-antagonisti e nitrati. **2.** 12 ore prima dell'esame evitare fumo, alimenti e bevande contenenti xantine (thè, caffè, coca-cola, cioccolato, banane); **3.** Gli uomini devono depilare il torace. **4.** Portare con sé un pasto grasso (es: 2 panini con prosciutto) e 4 bottigliette di acqua minerale frizzante da consumare quando indicato dal personale; **5.** Portare tutta la documentazione inerente la patologia e tutti i farmaci assunti abitualmente (è importante che il paziente abbia eseguito un Eco-Doppler dei tronchi sovra-aortici); **6.** Restare a digiuno da almeno tre ore; **7.** L'esame verrà eseguito in un'unica giornata; **8.** Evitare contatti con bambini e donne in stato di gravidanza nelle 24 ore successive all'esame.

Il referto potrà essere ritirato presso la Medicina Nucleare o essere spedito a domicilio in contrassegno.

Il medico prescrittore deve riportare in un'unica impegnativa i seguenti codici:

- 50326 Tomoscintigrafia miocardica (SPET) di perfusione a riposo
- 50327 Tomoscintigrafia miocardica (SPET) di perfusione dopo stimolo
- 10178 Prima visita di Medicina Nucleare

Codice Documento	Revisione	Data Emissione	Emesso	Approvato	Pagina
MO/Medicina Nucleare Centro Pet/C.I./A06	01	04/10/2023	U.O.C. Medicina Nucleare Centro Pet	Dir. San./Medicina Legale	1/1