

<b>92.09.2 - TOMOSCINTIGRAFIA MIOCARDICA (SPET) DI PERFUSIONE A RIPOSO</b> <b>92.09.2 - TOMOSCINTIGRAFIA MIOCARDICA (SPET) DI PERFUSIONE DOPO STIMOLO</b>	
Principio	i radiofarmaci utilizzati ( $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI, $^{99m}\text{Tc}$ -Tetrofosmina) si distribuiscono nel tessuto cardiaco proporzionalmente al flusso ematico, consentendo di ottenere immagini rappresentative della perfusione miocardica; il confronto tra le immagini di perfusione in condizioni di riposo e quelle dopo test provocativo (test da sforzo al cicloergometro o test farmacologico) permette di differenziare l'ischemia reversibile e gli esiti di infarto dal tessuto miocardico normale
Indicazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sospetta malattia coronarica in soggetti a rischio; in caso di angina atipica; in soggetti con ECG da sforzo non eseguibile o dubbio per ridotta riserva coronarica.</li> <li>• valutazione della riserva coronarica in pazienti cardiopatici</li> <li>• valutazione pre-operatoria di pazienti candidati ad intervento chirurgico</li> <li>• follow-up dopo rivascolarizzazione coronarica (by-pass, angioplastica).</li> </ul>
Prenotazione	presso U.O. Medicina Nucleare tel. <b>0332 278319</b> fax <b>0332 278668</b> al momento della prenotazione viene consegnato al paziente uno stampato con le prescrizioni da osservare; è richiesta una conferma da parte del Paziente, anche telefonica, 4 gg prima dell'esecuzione dell'esame
Criteri di accesso	necessario portare documentazione relativa a indagini già eseguite per la patologia in studio
Preparazione del paziente	<p>La preparazione è dettagliatamente descritta nello stampato consegnato al Paziente all'atto della prenotazione:</p> <p><b><u>Avvertenze :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ contattare il <u>Cardiologo curante</u> per decidere la terapia cardiologica in atto per il giorno in cui verrà eseguito lo stress;</li> <li>▪ portare con sé i farmaci;</li> <li>▪ portare la documentazione cardiologica precedente;</li> <li>▪ portare l'impegnativa del medico richiedente l'esame;</li> <li>▪ evitare di assumere cioccolato, tè, caffè, coca-cola, banane nei 3 giorni precedenti lo stress;</li> <li>▪ digiuno <u>alimentare</u> nelle 6 ore antecedenti l'esame (è tuttavia possibile bere e assumere i farmaci permessi dal Cardiologo);</li> <li>▪ portare un panino imbottito e una bottiglia di acqua minerale frizzante (da consumare dopo la somministrazione del radioindicatore);</li> <li>▪ rasare il torace;</li> <li>▪ telefonare per la <b>conferma dell'appuntamento, quattro</b> giorni prima al Servizio scrivente: <b>0332 278319 o 278668</b>.</li> </ul> <p>In caso di disdetta, avvertire il Servizio scrivente <b>appena possibile</b>.</p>
Contro-indicazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gravidanza accertata o presunta</li> <li>• i Pazienti affetti da bronchite asmatica non possono effettuare il test farmacologico con Dipiridamolo</li> </ul>
Effetti collaterali	eventualmente legati al test provocativo eseguito: angor, cefalea, ...
Tracciante	$^{99m}\text{Tc}$ <b>Tetrofosmina</b>
Attività somministrata	<b>600 MBq/60Kg + 600 MBq/60Kg</b>

Modalità di somministrazione	<b>via endovenosa</b>
Tempi di esame	<p>⇒ <b>REST</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>15'</b>: visita breve, raccolta del consenso informato e somministrazione del tracciante</li> <li>• intervallo libero <b>30'</b>, <i>durante il quale il Paziente deve fare colazione con latte e brioche o con un panino (pasto grasso) e bere almeno 50 cl di acqua gasata</i></li> <li>• <b>30'</b>: acquisizione delle immagini tomoscintigrafiche, con tecnica G-SPET (sincronizzata al segnale ECGgrafico)</li> </ul> <p>⇒ <b>STRESS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• preparazione del paziente per registrazione dell'ECG e monitoraggio della PA; incannulazione via venosa periferica tramite cateterino venoso; esecuzione del test provocativo (test da sforzo al cicloergometro o test farmacologico con dipiridamolo) e somministrazione del tracciante</li> <li>• intervallo libero <b>15'-30'</b>, <i>durante il quale il Paziente deve fare colazione con latte e brioche o con un panino (pasto grasso) e bere almeno 50 cl di acqua gasata</i></li> </ul> <p><b>30'</b>: acquisizione delle immagini tomo scintigrafiche con tecnica G-SPET (sincronizzata al segnale ECGgrafico)  <i>N.B. La successione temporale rest-stress può essere invertita (stress-rest)</i></p>
Consegna del referto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dopo 3 gg lavorativi dal termine dell'esecuzione dell'indagine</li> <li>• ritiro del referto medico nucleare, unitamente al referto cardiologico del test provocativo di ischemia, presso il CUP, con pagamento dell'eventuale ticket, se dovuto</li> </ul>