

	MODULO ESPLICATIVO SCINTIGRAFIA CON GLOBULI BIANCHI MARCATI CON Tc99m-HMPAO	ALL18_IOnuclT001_SIC	Pag 1 di 1
		Verifica Dr. E. Berselli-RAQ	Rev.01
		Approvazione Dr. A. Spinelli	Del
		Dott.ssa M. Bono	25.01.2021

A cosa serve

Quest'esame fornisce al suo medico informazioni sulla presenza di focolai infiammatori o infettivi a livello dell'intero corpo. Si tratta di un esame molto sensibile nel dimostrare per esempio la presenza di infezioni protesiche o di infiammazioni croniche intestinali in fase di attività.

Principali indicazioni

- Sospetta mobilitazione settica di protesi ortopediche
- Sospette infezioni di protesi vascolari
- M. di Crohn, rettocolite ulcerosa: valutazione di sede, estensione e grado di attività
- Studio di febbri persistenti di origine sconosciuta (FUO)

Come si svolge l'esame

L'esame prevede l'effettuazione di un prelievo di sangue da cui vengono separati e successivamente "marcati" con un radiotracciante (Tc99m) i globuli bianchi. Il tempo necessario per la marcatura è circa 2 ore. Completata la marcatura, i globuli bianchi marcati saranno reiniettati in vena al paziente. L'esame richiede normalmente l'acquisizione di 3 set di immagini (a 20 minuti, 3 ore e 24 ore). Al momento dell'esame verrà posizionato sul lettino della gamma camera con l'apparecchiatura al di sopra della zona interessata. Verranno acquisite immagini statiche per la durata di 20 minuti – 1 ora circa per ogni set di immagini. L'attesa, dopo la reiniezione endovenosa dei globuli bianchi marcati avverrà nell'apposita sala che le verrà indicata dal personale tecnico.

Al termine dell'esame potrà lasciare il Reparto solo se preventivamente autorizzato dal personale sanitario. Prima di tornare presso il proprio domicilio si raccomanda di non sostare nelle aree ospedaliere ad elevata affluenza come, ad esempio, le sale di attesa, i bar e le mense.

Preparazione all'esame

L'esame non richiede alcuna preparazione salvo il digiuno di 4 ore prima del prelievo di sangue. Successivamente potrà fare una colazione leggera. Non è necessario sospendere i trattamenti farmacologici in corso. Se l'indicazione all'esame è lo studio della regione addominale (per es. m.di Crohn o RCU) è consigliabile attendere almeno 5-7 giorni dopo l'esecuzione di un esame radiologico con contrasto baritato.

Durata complessiva dell'esame

L'esame si esegue normalmente in due giornate. Il tempo necessario per la separazione e marcatura dei globuli bianchi è circa 2 ore. Il tempo necessario per l'acquisizione delle immagini è di circa 3 ore in totale.

Avvertenze

Il giorno dell'esame è opportuno portare in visione tutti gli esami precedentemente effettuati riferiti alla patologia.

Istruzioni comportamentali di radioprotezione

La radioattività somministrata verrà completamente eliminata nel corso delle successive 24 ore; è pertanto consigliabile in quest'arco di tempo non rimanere a stretto contatto con bambini e donne incinte. Per ridurre l'esposizione alle radiazioni ionizzanti ricordi di assumere liquidi in abbondanza nelle 24 ore successive all'esame, salvo particolari controindicazioni specifiche, svuotando la vescica non appena avverte lo stimolo. In via precauzionale è consigliabile una interruzione dell'allattamento nelle 12 ore successive all'indagine ed il latte prodotto deve essere eliminato².

Gravidanza¹ e allattamento

Nel caso in cui sia o potrebbe essere in stato di gravidanza o allatta al seno, informi il suo medico ed il medico nucleare affinché questo argomento possa essere discusso.

¹ Le radiazioni ionizzanti possono causare delle alterazioni genetiche e/o cromosomiche, in modo particolare nelle cellule con spiccata attività di riproduzione. Le cellule embrionali (primi 3 mesi di gravidanza) e quelle fetali (dal 3° al 9° mese) in minor misura, sono cellule particolarmente sensibili alle radiazioni ionizzanti.

² IRCP Publication 128 - Recommendations on breast-feeding interruptions after a nuclear medicine investigation.