



Informazioni per il PAZIENTE SCINTIGRAFIA CON LEUCOCITI AUTOLOGHI MARCATI 92.18.4

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

Che cos'è la scintigrafia con leucociti marcati?

E' una indagine diagnostica che si propone di identificare la presenza di eventuali focolai di infezione presenti nell'organismo non riconoscibili con altre tecniche.

I globuli bianchi svolgono fisiologicamente una funzione di difesa contro gli agenti infettanti e pertanto si concentrano in un focolaio infettivo allo scopo di combattere l'infezione. La metodica si basa sulla iniezione endovenosa di globuli bianchi del paziente a cui è stato preventivamente legato un radiofarmaco (^{99m}Tc -HmPAO) cosa che consente di identificare le sedi in cui essi si accumulano mettendo in evidenza la presenza di un focolaio di infezione.

A seconda del quesito clinico l'esame può essere esteso a tutto il corpo (tecnica total body) o limitato a singoli distretti corporei (tecnica segmentaria).

Il Medico Nucleare valuta preventivamente, a tutela del Paziente, la congruità e la appropriatezza della richiesta in relazione ai dati clinici e al quesito diagnostico proposto (d.lgs. D.Lgs. 101/20).

In cosa consiste l'esame?

Come prima cosa Le verranno prelevati da 50 a 60 ml di sangue da una vena dell'avambraccio in base al problema clinico e a quanto stabilito dal medico.

In condizioni di sterilità, ai globuli bianchi verrà legata una sostanza radioattiva (^{99m}Tc -HmPAO). Tale operazione richiede circa 90 minuti. Verranno ottenute immagini, di tutto il corpo o di singoli distretti corporei, a circa 3-4 ore e a circa 24 ore dalla reiniezione.

Per effettuare l'esame si dovrà distendere sul lettino; non è necessario che si spogli ma dovrà togliere dal campo di esplorazione indumenti con parti metalliche od oggetti metallici (monete, spille, catenine, etc) in quanto interferiscono con la qualità dell'esame.

Solo nel caso di una sospetta infezione intestinale l'acquisizione dell'esame inizierà immediatamente dopo la somministrazione dei globuli bianchi; verrà pertanto invitato ad accomodarsi nella sala diagnostica e a distendersi sul lettino con lo strumento esplorante, la gamma camera, posizionata sull'addome per effettuare l'iniezione.

Dopo la prima fase in cui verranno raccolte immagini per circa 1 ora, verranno effettuate immagini a circa 3 ore e a circa 24 ore dalla somministrazione dei globuli bianchi. Dopo la somministrazione dei globuli bianchi marcati non è necessario che Lei mantenga il digiuno.

L'esame è piuttosto impegnativo e richiede che lei ritorni più volte nel servizio, ma tecnicamente semplice in quanto richiede solo di stare fermi il più possibile durante l'acquisizione dell'esame.

Ogni seduta dura circa 30 minuti per un esame segmentario e circa 60 minuti per un esame total body. In alcuni casi è indicata una acquisizione con tecnica SPECT. Al termine dell'esame potrà lasciare il Servizio solo se preventivamente autorizzato dal personale sanitario e potrà riprendere tutte le Sue comuni occupazioni salvo diversa prescrizione.

Redatto da Comunicazione, Relazioni esterne aziendali, Ufficio stampa, URP ASUGI
su testo fornito dalla Struttura Complessa Medicina Nucleare

Struttura Complessa di MEDICINA NUCLEARE

Direttore: dott.ssa Franca Dore

Strada di Fiume 447 – 34 149 Trieste

Segreteria appuntamenti PET/TC: tel: 040 – 399 3380

Segreteria appuntamenti Scintigrafie: tel: 040 – 399 3379

Fax: 040 – 399 3382

e-mail: franca.dore@asugi.sanita.fvg.it

Coordinatore Tecnico: Marzia Zennaro

Tel: 040 – 399 3370 Fax: 040 – 399 3382

e-mail: marzia.zennaro@asugi.sanita.fvg.it

Revisione 03 – maggio 2022