



1. Identificació i descripció del procediment

L'existència d'un focus inflamatori provoca l'arribada de leucòcits des de la circulació al dit focus. La tècnica de marcatge de leucòcits amb un traçador radioactiu (HMPAO-tecneci-99m) proporciona un mètode d'imatge ràpid i bastant específic per a la detecció del procés inflamatori/infecció. Tècnica: s'extrau via intravenosa una mostra de sang del pacient, se separen els leucòcits per a marcar-los amb el traçador radioactiu, administrant-los posteriorment via intravenosa; després s'obtenen imatges als pocs minuts i fins i tot després de diverses hores. A vegades és necessària l'obtenció d'imatges tomogràfiques (SPECT). En alguns casos, segons la patologia del pacient, fa falta estar en dejú. Prèviament a la realització de l'exploració, el personal del Servei de Medicina Nuclear corresponent l'informarà del procediment i respondrà totes les preguntes sobre este procediment.

2. Objectiu del procediment i beneficis que s'esperen aconseguir

Obindre imatges del procés inflamatori/infecció que permeten: confirmar-ne l'existència, valorar la seua localització, extensió i activitat; en controls posteriors, valorar l'eficàcia del tractament i l'evolució del procés; diagnòstic diferencial amb altres processos.

Les principals indicacions de la gammagrafia amb leucòcits marcats són:

1. Malaltia inflamatòria intestinal: detecció i localització dels segments afectes, valoració de l'extensió i grau d'activitat.
2. Infecció: fonamentalment la detecció d'infeccions sobre empelts vasculars, abscessos intraabdominals i infecció osteoarticular (osteomielitis, afluixament sèptic de pròtesi articulars, peu diabètic, etc.).
3. Febra d'origen desconegut.

Es tracta d'un procediment senzill, fàcil de realitzar, sensible, sense molèsties per al pacient. Suposa una dosi baixa de radiació per al pacient, molt inferior a altres tècniques radiològiques.

3. Alternatives raonables a este procediment

Altres tècniques d'imatge com ecografia, TAC, RMN i altres exploracions de medicina nuclear aporten informació complementària.

En algunes lesions accessibles, punció i obtenció de mostres per a cultiu i/o biòpsia.

4. Conseqüències previsibles de la realització

Contribuir al diagnòstic i al tractament adequat del pacient.

La confirmació diagnòstica o el fet d'establir un diagnòstic diferencial permeten la indicació d'un tractament específic i precoç, que al seu torn permet una millor resolució del procés.

5. Conseqüències previsibles de la no-realització

Retard en el diagnòstic.
Retard en la presa de decisions terapèutiques.
Obtenció d'un diagnòstic incomplet o incorrecte.

6. Riscos freqüents

No descrits.

7. Riscos poc freqüents

La probabilitat de complicacions infeccioses és molt escassa, a causa de les estrictes mesures d'asèpsia i apirogenicitat utilitzades.

Gammagrafia amb leucòcits marcats amb HMPAO-tecneci-99 m

8. Riscos en funció de la situació clínica del pacient

És important conèixer prèviament les xifres de leucòcits per si fóra necessari modificar el volum de sang que s'ha d'extraure per a obtenir un marcatge adequat.

L'exploració està contraindicada en dones embarassades, si bé en situacions excepcionals se'n valorarà el risc/benefici.

En cas de realitzar l'exploració a una dona en període de lactància, ha d'interrompre-la durant un curt espai de temps.

Durant el dia de l'exploració s'ha d'evitar el contacte estret amb xiquets menuts i dones embarassades.

Declaració de consentiment

Nom i cognoms

Edat

Domicili

DNI SIP

Nom i cognoms

Edat

Domicili

En qualitat de (representant legal, familiar o acostat del/de la pacient)

....., amb DNI

Declare:

Que el/la doctor/a m'ha explicat que és convenient/necessari, en la meua situació, la realització de

i que he comprés adequadament la informació que m'ha donat.

En a d de 2

Firmat: DNI

Firmat: Dr/a DNI

Col·legiat

Revocació del consentiment

Revoque el consentiment donat en data d de 2, i no vull prosseguir el tractament, que considere finalitzat.

En a d de 2

Firmat: el/la metge/essa

Firmat: el/la pacient

Col·legiat

