

Mevrouw, mijnheer

Uw arts heeft u doorverwezen voor een infectieonderzoek aan de hand van een isotopenscan.

Dit onderzoek wordt ook wel wittebloedcel- of leukocytenscan genoemd.

Wat is een leukocytenscintigrafie?

Bij elke ontsteking spelen leukocyten of witte bloedcellen (WBC) een belangrijke rol. Met dit onderzoek kunnen we infectiehaarden opsporen in uw lichaam en onderscheid maken tussen besmetting en steriele ontsteking. Een belangrijke indicatie hiervoor is de opvolging van geïnfecteerde orthopedische prothesen. In dit geval zal naast de wittebloedcelscintigrafie ook een skeletscintigrafie worden aangevraagd zodat de beelden kunnen vergeleken worden.

Hoe verloopt het onderzoek?

Het onderzoek verloopt in verschillende delen:

Merken van de eigen WBC in vitro

Er wordt eerst bloed afgenomen om zo voldoende WBC te verzamelen. In het laboratorium van de afdeling Nucleaire Geneeskunde worden de WBC hieruit gehaald en gemerkt met een kleine hoeveelheid radioactief product. Dit duurt ongeveer 2u tot 4u. Ondertussen mag u de dienst verlaten.

Injectie van de eigen radioactief gemerkte-WBC

De gemerkte WBC worden terug bij u ingespoten via een ader in uw arm.

In specifieke gevallen dient een **alternatieve methode** toegepast te worden. Dit gebeurt aan de hand van een inspuiting van gemerkte antistoffen die zich binden aan de wand van WBC.

Nemen van de beelden

Er worden op drie tijdstippen opnames gemaakt: 1 uur na injectie, 4 uur na injectie en 24 uur na injectie.

De opname na 1 uur duurt slechts 5 minuten. De opname na 4 uur duurt 45 minuten. We starten met een overzicht van het hele lichaam. Aanvullend worden 3-dimensionele opnames ("SPECT") gemaakt, waarbij de camera rond u draait om de te onderzoeken lichaamsdelen in alle richtingen te scannen. Vaak wordt dit gecombineerd met een CT-scan. De opname na 24 uur duurt 30 minuten. Na de scan mag u telkens de afdeling verlaten.

Vorbereiding en voorzorgen

U hoeft voor dit onderzoek **niet nuchter** te zijn. Tussen injectie en scan mag u normaal eten. Het is aanbevolen enkele glazen water extra te drinken. Wel moet u er rekening mee houden dat er een wachtperiode is van 2 tot 4 uur na de bloedafname en 1 uur na de injectie en dat u dient terug te komen in de namiddag (4 uur na injectie) en de volgende ochtend (24 uur na injectie). Tijdens de tussenperiodes moet u niet in het ziekenhuis blijven.

Veiligheid en straling

Er zijn vrijwel **geen neveneffecten**: het ingespoten product veroorzaakt geen abnormale gewaarwordingen en allergische reacties zijn zeer zeldzaam en dan nog in zeer lichte mate. De ingespoten radioactieve tracer geeft wel aanleiding tot een lichte stralingsdosis, doch dit is zeer beperkt (in de grootteorde van een gewone CT-scan).

De hoeveelheid straling die u bij dit onderzoek zal oplopen is onafhankelijk van het aantal foto's dat zal worden genomen. Vanaf 12 uur na het onderzoek is de radioactieve stof praktisch volledig uit uw lichaam verdwenen.

Er wordt aangeraden om kinderen jonger dan 6 jaar niet langer dan een halfuur op de schoot te nemen gedurende de eerste 12 uur na de inspuiting. Spelen, eten geven, verschonen en andere dagelijkse bezigheden vormen geen probleem.

Ook beperkt u best langdurig (>1uur) nauw contact (<1meter) met zwangere vrouwen gedurende de eerste 12 uur.

Zwangerschap en borstvoeding

Indien u zwanger bent (of denkt mogelijks zwanger te zijn), of indien u borstvoeding geeft, moet u dit melden aan de arts vóór de inspuiting. In geval van zwangerschap zal het onderzoek niet doorgaan. In geval van twijfel zal het onderzoek worden uitgesteld tot er meer zekerheid is. Indien u borstvoeding geeft, overlegt u best met de arts voorafgaand aan het onderzoek. Hierbij krijgt u aanvullende instructies om onnodige stralingsbelasting bij uw kind te voorkomen.

Het resultaat

Van het onderzoek maken we een verslag op. Dit verslag en de beelden zijn daags nadien digitaal beschikbaar voor de arts die het onderzoek heeft aangevraagd, ofwel via het centraal dossier in ons ziekenhuis ofwel via PACS-on-web. Vanaf elke computer met internetverbinding kan men op <http://mb.azmm.be> de beelden raadplegen d.m.v. het referentienummer op het verslag.

Deze folder geeft u algemene informatie over het verloop van dit onderzoek en wat er gebeurt met het resultaat. Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, neem dan gerust contact met ons op.

Gelieve ons tijdig (minstens 1 dag op voorhand) te verwittigen indien u de gemaakte afspraak niet kan nakomen.

Nuttige telefoonnummers

Dienst Nucleaire Geneeskunde: 09 246 96 00
AZ Maria Middelaars algemeen: 09 246 46 46

Belangrijk om te weten!

- Vergeet uw identiteitskaart niet.
- Registreer u eerst aan de kiosk in het atrium.
- U hoeft NIET NUCHTER te zijn.
- Er worden opnames gemaakt 1 uur, 4 uur en 24 uur na de injectie.
- Gelieve ons vooraf te verwittigen indien u (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft.
- Breng een lijstje mee van de medicatie die u gebruikt.

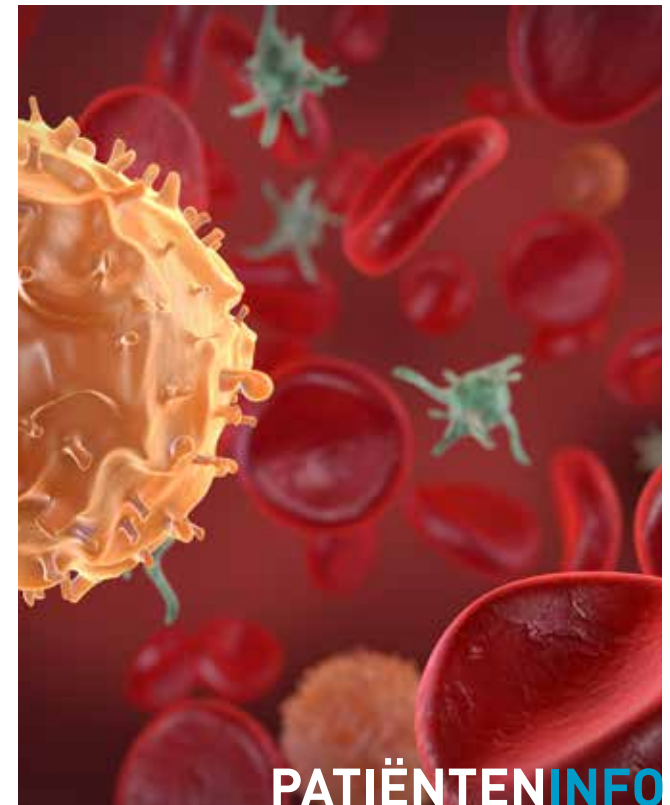
Uw afspraak

Op / / om uur

Bij aankomst registreren met identiteitskaart aan een kiosk in het atrium.

Zich begeven via gate B naar dienst Nucleaire Geneeskunde op het gelijkvloers.

Daar meldt u zich aan bij het secretariaat.



Leukocytscentigrafie

1667 - 1.0



GezondheidsZorg met een Ziel

Buitenring Sint-Denijs 30 – 9000 Gent
Tel.: 09 246 46 46 - Fax: 09 246 96 59
info@gazmmsj.be – www.mariamiddelares.be

Volg ons ook op:



NUCLEAIRE GENEESKUNDE