

# Witte bloedcellen- scintigrafie



**azdelta**

Uw ziekenhuis.

Beste patiënt

In deze folder over witte bloedcellenscintigrafie of leukocytenscan geven we u meer uitleg over wat we hiermee precies onderzoeken en hoe het onderzoek verloopt. U vindt hier ook wat meer informatie over wat we van u verwachten om het onderzoek zo goed mogelijk te laten verlopen. Het nemen van de leukocytenscan is veilig en pijnloos. Zijn er nog bepaalde zaken onduidelijk, stel ons gerust al uw vragen. Wij geven u graag antwoord.

Met vragen i.v.m. de kostprijs van dit onderzoek kunt u steeds terecht bij de dienst facturatie op het 051 23 78 48.

De artsen en medewerkers van de dienst nucleaire geneeskunde

### **Uw afspraak voor de witte bloedcellenscan**

Op .... / .... / 20....

- Bloedafname: .....uur
- Injectie: ..... uur
- Beeldopname: ..... uur

Op .... / .... / 20.... om ..... uur laattijdige beeldopname

# 1 Doel van het onderzoek

Bij ontstekingen spelen witte bloedcellen (leukocyten) een belangrijke rol. Met dit onderzoek kunnen we mogelijke infectiehaarden in uw lichaam opsporen met behulp van uw eigen witte bloedcellen waaraan een kleine hoeveelheid radioactieve stof is gekoppeld.

Een belangrijke aanwijzing voor een leukocyten-scintigrafie is de opvolging van patiënten met geïnfecteerde orthopedische prothesen. In dit geval zal naast de witte bloedcellenscan ook een skeletscintigrafie worden aangevraagd zodat we de beelden kunnen vergelijken.

# 2 Verloop van het onderzoek

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding vereist. U moet wel **nuchter** zijn bij het aanmelden **voor bloedafname**.

Het onderzoek wordt uitgevoerd op verschillende tijdstippen. U meldt zich tijdens het verloop van het onderzoek meerdere keren aan bij de dienst nucleaire geneeskunde. Bij het einde van elk deel van het onderzoek, geven we u telkens het uur mee waarop u zich de volgende maal op de dienst moet aanmelden. Tijdens de wachttijden mag u eten en vooral veel drinken (ongeveer 1 tot 1.5 liter). Door het drinken wordt de overvloedige radioactiviteit uit het lichaam verwijderd. Het is ook aangewezen om voldoende te bewegen (o.a. een wandeling maken) om een goede opname van de gemerkte witte bloedcellen te bekomen.

# 3 Planning

- +/- **8 uur** : aan het begin van het onderzoek nemen we bloed af bij u. Dit bloed wordt in het lab van de nucleaire geneeskunde bewerkt, wat ongeveer 3 tot 4 uur duurt. U mag

tijdens deze wachttijd de dienst verlaten.

- **+/- 11.30 uur** : uw witte bloedcellen zijn nu gemerkt met een kleine hoeveelheid radioactieve stof en worden door middel van een inspuiting terug toegediend. Indien nodig worden er al beelden genomen onmiddellijk na de inspuiting, in dit geval zal deze inspuiting gebeuren onder de camera.
- **Voor het nemen van de foto's** vragen wij u om naar het toilet te gaan en de blaas goed leeg te plassen. Een volle blaas bemoeilijkt namelijk het correct in beeld brengen van het bekken.
- **+/- 12.30 uur** : de eerste beeldopnames worden gestart en duren ongeveer 20 minuten. Het is hierbij belangrijk om zo stil mogelijk te blijven liggen. Metalen voorwerpen kunnen het onderzoek verstoren. U draagt dus best geen metalen sieraden en het is mogelijk dat we u vragen om bepaalde kledingstukken uit te trekken.
- **Een wachttijd** van ongeveer 4 uur wordt nu gerespecteerd vooraleer een nieuwe serie beelden wordt gemaakt. U mag tijdens deze wachttijd de dienst verlaten.
- **+/- 16 uur**: een tweede reeks beeldopnames duurt ongeveer 45 minuten. We nemen nog eens dezelfde beelden als bij de eerste opname. Bijkomend wordt een SPECT/CT-beeld gemaakt. Hierbij worden beelden gemaakt van een bepaald deel van het lichaam vanuit verschillende richtingen. Hierbij komt de camera zo dicht mogelijk tegen het lichaam om zo goed mogelijke beelden te kunnen maken. Daarom is het belangrijk heel stil te blijven liggen.
- Vervolgens wordt **gecontroleerd** of alle opnames gelukt zijn en of alle te onderzoeken delen van het lichaam duidelijk in beeld zijn gebracht.
- **Volgende morgen, +/- 8.30 uur** : u wordt opnieuw op de dienst verwacht voor nog een laatste beeldopname. Dit

laatste deel duurt ongeveer 25 minuten.

# 4

## Resultaat van het onderzoek

De arts-nuclearist beoordeelt de kwaliteit van het onderzoek, voor u de afdeling verlaat en maakt een verslag op. Hierbij wordt er zo nodig vergeleken met een skeletscintigrafie of een RX-onderzoek. Het verslag wordt doorgezonden naar de arts die u behandelt. Hij/zij zal u het resultaat van het onderzoek meedelen en indien nodig de gepaste therapie starten. Uw foto's zijn digitaal beschikbaar op PACSonWEB via <http://rx.azdekta.be>. Om deze te bekijken vraagt u het best het referentienummer aan de verpleegkundige.

# 5

## Veiligheid en straling

- Het is niet aan te raden om een witte bloedcellenscintigrafie uit te voeren tijdens de zwangerschap! Laat dus zeker vooraf weten aan de verpleegkundige als u zwanger bent of zou kunnen zijn.
- Verwittig ons zeker als u borstvoeding geeft. Enkele maatregelen zijn belangrijk om bestraling bij de pasgeborene te beperken. Vooraf afkolven en de baby gedurende 24 uur na het onderzoek niet aanleggen kan een oplossing zijn. De verpleegkundige geeft u zeker bijkomende informatie.
- De gebruikte radioactiviteit wordt steeds zo laag mogelijk gehouden zodat het risico op eventuele neveneffecten verwaarloosbaar is, en niet opweegt t.o.v. de diagnostische info die het onderzoek oplevert. De stof zendt slechts een korte tijd straling uit en is na 1 dag praktisch volledig uit het lichaam verdwenen. De eerste 12 uur na het onderzoek in het daarom beter om langdurig nauw contact met baby's, jonge kinderen en zwangere vrouwen te vermijden. De gewone verzorging mag uiteraard wel.
- Als u incontinent zou zijn, of u een incontinent persoon verzorgt die een onderzoek op de nucleaire geneeskunde

onderging, was en ontsmet dan gedurende 24 uur na het onderzoek goed de handen, zeker na de aanraking van incontinentiemateriaal. Ook wordt gebruikt incontinentiemateriaal het best apart geplaatst in een zone met weinig passage om vervolgens mee te geven met gewoon huisvuil.

# Notities

A series of 25 horizontal dotted lines for taking notes.

# Contact

Dienst nucleaire geneeskunde

☎ 051 23 77 43

[www.azdelta.be](http://www.azdelta.be)

# Artsen

Dr. Kristien Casier

Dr. Liesbet De Ceuninck

Dr. Nele Lips

Dr. Evelyn Vranken