



# Leukocyten-scan

## — voor het opsporen van een ontsteking bij een prothese

U krijgt op de afdeling nucleaire geneeskunde een Leukocyten-scan, om een mogelijke ontsteking bij uw prothese op te sporen. In deze informatie leest u waarom, waar en hoe het onderzoek gaat en welke voorbereiding nodig is.

Leest u deze informatie zorgvuldig door en neem deze mee naar het ziekenhuis.

### **Waarom dit onderzoek**

Bij het onderzoek worden in een laboratorium uw eigen witte bloedcellen licht radioactief gemaakt en weer terug gegeven. Zo kan er gekeken worden of er een ontsteking zit bij uw prothese. Dit onderzoek gebeurt in 2 dagen. U heeft daarvoor 2 dagen na elkaar een afspraak.

### **Onderzoek afzeggen of uitstellen**

De hoeveelheid radioactieve stof wordt per persoon berekend en besteld. Ook het tijdstip waarop het gebruikt wordt is belangrijk. Het is dus belangrijk dat u **15 minuten voor de afspraak** aanwezig bent. Het is ook zeer kostbaar om een afspraak vlak van tevoren nog te wijzigen. Mocht het onderzoek om een bepaalde reden niet door kunnen gaan, dan moet u ons dat zo **spoedig mogelijk** laten weten. Wordt de afspraak niet tenminste 24 uur van tevoren afgezegd, dan moet u een wegblijftarief betalen.

## Afspraken/plaats

- Spaarne Gasthuis Hoofddorp, afdeling nucleaire geneeskunde, volg nummer 57.
- Spaarne Gasthuis Haarlem Zuid, afdeling nucleaire geneeskunde, begane grond.

In de centrale hal van het ziekenhuis vindt u een overzicht van alle afdelingen en poliklinieken.

Dag: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

- tijd voor het bloed afnemen: \_\_\_\_\_
- tijd voor het teruggeven van de radioactieve leukocyten (ongeveer 4 uur later): \_\_\_\_\_
- tijd eerste scan (ongeveer 3 na het teruggeven): \_\_\_\_\_

Dag: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

- tijd tweede scan: \_\_\_\_\_

Bij een eerste bezoek aan het Spaarne Gasthuis schrijft u zich in bij de receptie/inschrijving in de centrale hal. Ook als uw gegevens zijn veranderd laat u deze aanpassen bij de receptie/inschrijving.

### Niet schadelijk

De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit is zo weinig dat er geen gevaar is voor u of uw omgeving. Bent u zwanger of geeft u borstvoeding? Vertelt u dit dan bij het maken van de afspraak. Afhankelijk van de reden van de aanvraag wordt het onderzoek dan aangepast of uitgesteld.

### Welke voorbereiding is nodig

- U komt nuchter naar het ziekenhuis. Dat betekent dat u **vanaf 6 uur voor** het onderzoek niet meer mag eten en drinken.

### Hoe gaat het onderzoek

Het onderzoek bestaat uit 4 stappen :

1. U krijgt een polsband om met uw gegevens. Daarna krijgt u een infuusnaaldje in een bloedvat van uw arm. Via dit infuus wordt bloed afgenomen. In een laboratorium worden de witte bloedlichaampjes (leukocyten) licht radioactief gemaakt. Dit duurt ongeveer 4 uur. U mag van de afdeling af en vanaf nu weer gewoon eten en drinken.
2. Op het afgesproken tijdstip krijgt u de radioactief gemaakte leukocyten via het infuus weer terug. Dit moet nu ongeveer 3 uur inwerken.
3. Na het inwerken wordt de scan gemaakt. Tijdens het maken van de scan ligt u op een smal bed en blijft u zo rustig mogelijk liggen. De licht radioactief gemaakt witte bloedlichaampjes geven een lichte straling af. Een gevoelig apparaat, de gammacamera, vangt deze straling op. Hiervan worden computeropnamen gemaakt. De gammacamera draait in kleine stapjes om u heen. Het maken van de scan duurt ongeveer 45 minuten.
4. De volgende dag wordt er weer een scan gemaakt. Het maken van deze scan duurt ongeveer 30 minuten.

## De uitslag

De nucleair geneeskundige, beoordeelt de computeropnames en geeft de uitslag van het onderzoek door aan uw arts. Tijdens uw eerstvolgende bezoek aan uw arts bespreekt hij de uitslag met u.

## Vragen en telefoonnummers

Het is belangrijk dat u juiste en duidelijke informatie krijgt. Met deze informatie beslist u met uw arts of u het onderzoek laat doen. Heeft u na het gesprek met uw arts en na het lezen van deze informatie nog vragen? Stel deze dan gerust. Schrijf uw vragen van tevoren op, zodat u niets vergeet. Heeft u nog vragen of kunt u niet naar de afspraak komen?

Belt u dan de afdeling nucleaire geneeskunde (023) 224 0055

## Waar zijn we te vinden?

### Spaarne Gasthuis Haarlem Zuid

Boerhaavelaan 22  
2035 RC Haarlem

(023) 224 0000

### Spaarne Gasthuis Hoofddorp

Spaarnepoort 1  
2134 TM Hoofddorp

[www.spaarnegasthuis.nl](http://www.spaarnegasthuis.nl)

### Spaarne Gasthuis Haarlem Noord

Vondelweg 999  
2026 BW Haarlem

### Spaarne Gasthuis Heemstede

Händellaan 2A  
2102 CW Heemstede

[info@spaarnegasthuis.nl](mailto:info@spaarnegasthuis.nl)