

Patiënteninformatie



Leukocytenscan met  
Technetium





# Leukocytenscan met Technetium

Nucleaire Geneeskunde, route 1,5  
Telefoon (050) 524 6720

## Algemeen

- Neemt u bij ieder bezoek aan het ziekenhuis uw ziekenhuispasje en identiteitsbewijs mee.
- Neemt u geen kleine kinderen mee naar het onderzoek.
- Bent u verhinderd, neemt u dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.
- De uitslag van het onderzoek krijgt u van de specialist of huisarts.

## Inleiding

In overleg met uw specialist is er een afspraak gemaakt voor een nucleair geneeskundig onderzoek. Wij gaan ervan uit dat u met uw komst naar de afdeling toestemming geeft voor het toedienen van de radioactieve stof en het uitvoeren van het onderzoek. Als u bezwaar heeft, wilt u het onderzoek dan tijdig afzeggen? In deze brochure leest u hoe het onderzoek gaat verlopen en welke voorbereiding dit van u vraagt.

## Zwangerschap en borstvoeding

Het kan gebeuren dat u voor uw bezoek aan de afdeling Nucleaire Geneeskunde constateert dat u zwanger bent of denkt te zijn. We verzoeken u dringend dit tijdig door te geven, in ieder geval vóór de dag van het onderzoek. In de meeste gevallen kan het onderzoek dan niet doorgaan. Wanneer u borstvoeding geeft, moet u dit 24 uur staken vanaf het moment van toediening van de radioactieve stof. (Ongeboren) baby's zijn namelijk gevoeliger voor straling dan volwassenen. Wanneer u flesvoeding geeft, vragen wij u dit vooraf te vertellen. De medisch nucleair werker bespreekt dit verder met u.

## Nucleair geneeskundig onderzoek

Het is een vorm van onderzoek waarbij we gebruikmaken van licht-radioactieve stoffen. Deze stoffen heten isotopen en zenden gedurende een korte tijd bepaalde stralen uit. Met speciale apparatuur worden die stralen opgevangen, gemeten en vastgelegd in de computer. Dit onderzoek geeft informatie over de eventuele aanwezigheid van ontstekingshaarden in uw lichaam. We maken daarbij gebruik van uw eigen witte bloedcellen waaraan we een radioactieve stof koppelen. Witte bloedcellen hebben namelijk de eigenschap zich te verplaatsen naar plekken in het lichaam waar zich ontstekingsprocessen bevinden. Deze worden dan door de radioactieve stof zichtbaar op de foto's.

## Vorbereiding

Voor dit onderzoek moet u nuchter zijn. Dit betekent dat u de avond voor het onderzoek na 24.00 uur niet meer mag eten of drinken. Als u medicijnen gebruikt, mag u daar alleen mee stoppen als de behandelend specialist dat uitdrukkelijk tegen u heeft gezegd.

Het is belangrijk om voor het onderzoek bij uw behandelend specialist aan te geven of u:

- allergisch (overgevoelig) bent voor bepaalde geneesmiddelen;
- bepaalde aandoeningen heeft;
- zwanger bent of dit op korte termijn wilt worden.

## Onderzoek

Op de afdeling Nucleaire Geneeskunde wordt bloed afgenomen via een infuusnaald in een ader in de arm. In een laboratorium worden de witte bloedcellen aan een radioactieve stof verbonden. De bewerking duurt ongeveer 2,5 uur. Tijdens deze wachttijd hoeft u niet op de afdeling te blijven, maar wel in het ziekenhuis. U spreekt af wanneer u weer terug moet zijn op de afdeling. U mag nu ook weer gaan eten en drinken.

Via de eerder ingebrachte infuusnaald krijgt u uw (radioactieve) witte bloedcellen ingespoten. Hier merkt u niets van. Afhankelijk van de reden van het onderzoek,

worden na 1 en/of 4 uur en 24 uur foto's gemaakt. De foto's worden gemaakt terwijl u ligt. U heeft een camera boven en onder u. Soms kan de arts beslissen om aanvullende opnames te maken. Vaak worden deze opnames in een andere ruimte gemaakt, dan de rest van het onderzoek. Hierdoor moet u tussendoor mogelijk even wachten. Eerst worden er opnames gemaakt, waarbij de camerakoppen om u heen draaien. Aansluitend wordt er nog een opname gemaakt, waarbij röntgenstralen worden gebruikt. Gedurende deze scan is het niet mogelijk om andere personen mee te nemen. Het onderzoek duurt minimaal 10 minuten en maximaal 90 minuten, afhankelijk van het lichaamsdeel dat onderzocht wordt.

## Na het onderzoek

Van het onderzoek ondervindt u weinig hinder. U kunt op eigen gelegenheid naar huis en u mag gewoon eten en drinken.

## Leefregel na het onderzoek

- Als u borstvoeding geeft, moet u dit na het toedienen van de radioactieve stof 24 uur staken.
- Als u kleine kinderen heeft, neem ze dan zo weinig mogelijk op schoot gedurende de eerste 12 uur na het onderzoek in verband met nog aanwezige straling.

## Schadelijke bijwerkingen

De hoeveelheid radioactieve straling die gebruikt wordt en de vrijkomende röntgenstraling is gering en medisch verantwoord. Het risico op schadelijke bijwerkingen is hierdoor te verwaarlozen. De radioactieve stof verdwijnt snel uit het lichaam.

## Tevredenheid

Wij gaan ervan uit dat het onderzoek naar tevredenheid verloopt. Mocht dit niet het geval zijn, bespreekt u dit dan allereerst met degene die hiervoor direct verantwoordelijk is. U kunt ook een afspraak maken met het hoofd van de afdeling of met de ombudsfunctionaris van het ziekenhuis. Meer informatie hierover vindt u op onze website of in de brochure *Uw tevredenheid, onze zorg*.

## Tot slot

Heeft u naar aanleiding van de informatie in deze brochure nog vragen? Neem dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, tel. (050) 524 6720. De afdeling is van maandag t/m vrijdag bereikbaar tussen 8.00 en 16.30 uur.



## **Martini Ziekenhuis**

### **Postadres**

Postbus 30033  
9700 RM Groningen

### **Algemeen telefoonnummer**

(050) 524 5245

### **Bezoekadres**

Van Swietenplein 1  
Groningen

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

