

# Leukocytenscintigrafie

Deze tekst informeert u over de leukocytenscintigrafie. Waarom dit onderzoek wordt uitgevoerd, hoe het verloopt en wat belangrijk is om te weten.

## Waarom een leukocytenscintigrafie?

Bij elke ontsteking spelen witte bloedcellen, de leukocyten, een belangrijke rol. Bij dit onderzoek gebruiken wij uw eigen witte bloedcellen om een eventueel ontstekingsproces te vinden en in beeld te brengen.

## Vorbereiding op het onderzoek

Voor dit onderzoek moet u nuchter zijn. Dat betekent dat u niet meer mag eten en drinken vanaf 24.00 uur. Het drinken van een beetje water mag wel. Als het bloed is afgenomen mag u weer eten en drinken.

## Hoe gaat het onderzoek?

Voor het onderzoek krijgt u een slangetje (infuus) in een ader van uw arm. Via dit infuus nemen wij bloed af. Hierna gaat het bloed naar het laboratorium waar de witte bloedcellen radioactiviteit gemaakt worden. In de tijd dat dit gebeurt, hoeft u niet op de afdeling te blijven. U moet wel weer op tijd op de afdeling terug zijn voor het vervolg van het onderzoek. Wanneer de witte bloedcellen gemerkt zijn, krijgt u ze via het infuus weer terug. Afhankelijk van de vraagstelling worden op een of meerdere momenten na de toediening foto's (scans) van u gemaakt. U komt op een onderzoekstafel te liggen waarbij een camera vanuit verschillende richtingen foto's maakt. Het is voor de kwaliteit van het onderzoek belangrijk dat u zo stil mogelijk ligt.

## Hoe lang duurt het onderzoek?

Het onderzoek duurt 2 dagen. De eerste dag bent u de hele dag in het ziekenhuis:

Het afnemen van het bloed duurt 10 minuten.

De wachttijd is ongeveer 5 uur. Een laboratorium buiten het ziekenhuis bewerkt het bloed. In deze tijd kunt u de afdeling verlaten, maar u moet wel in het ziekenhuis blijven.

Het toedienen van de witte bloedcellen duurt 5 minuten.

Hierna moet u ongeveer 3 uur wachten totdat er foto's gemaakt worden. Deze tijd hoeft u niet op de afdeling te blijven.

Het maken van de foto's duurt 45 minuten.

Bij bepaalde vraagstellingen wordt er 1 uur na het teruggeven van de witte bloedcellen ook een foto gemaakt.

## **De 2<sup>de</sup> dag:**

- Wordt er nog een scan gemaakt van ongeveer 30 minuten.

## **Uitslag van het onderzoek**

Nadat de scan gemaakt is, en voordat u de afdeling kan verlaten, beoordeelt de arts (nucleaire geneeskundige) de kwaliteit en volledigheid van het onderzoek. Naar aanleiding van deze beoordeling kunnen aanvullende (extra) opnamen gemaakt worden. Als extra opnamen nodig zijn, neemt dit meer tijd in beslag. Op een later tijdstip bekijkt een nucleair geneeskundige het onderzoek nauwkeurig. Deze maakt een verslag voor uw behandelend arts. Uw behandelend arts zal de uitslag met u bespreken.

## **Wat zijn de bijwerkingen en risico's?**

Voor zover bekend, zijn er geen bijwerkingen en risico's aan het onderzoek verbonden.

## **Bent u zwanger of geeft u borstvoeding?**

Wanneer u **zwanger** bent of denkt dit te zijn, moet u dit melden voor het onderzoek begint. Als het voor u niet strikt noodzakelijk is, stellen wij het ongeboren kind niet bloot aan straling. Ook als u **borstvoeding** geeft, moet u dit te bespreken met de nucleair geneeskundige.

## **Hoe komt u op de afdeling Nucleaire Geneeskunde?**

Om de afdeling te bereiken neemt u de hoofdingang van het AMC. Binnengekomen loopt u rechtdoor naar het centrale plein (F/G plein of Verheylein) en steekt dit over. Links achterin neemt u de lift naar de tweede verdieping van bouwdeel F. Wanneer u de lift uitkomt, vindt u de afdeling aan de rechterkant. U kunt zich daar melden bij de balie (F2-Noord).

## **Wat moet u meenemen?**

Als u van uw arts een aanvraagformulier gekregen heeft, moet u dit mee nemen. Verder moet u een geldig identiteitsbewijs, uw ziekenhuispas en uw verzekeringspapieren meenemen.

Na de bloedafname mag u weer eten en drinken, u kunt dit meenemen van huis.

Het onderzoek heeft lange wachttijden, u kunt bijvoorbeeld een boek meenemen om de tijd door te komen.

## **Waarom moet u op tijd komen?**

De radioactieve vloeistof, die nodig is voor het onderzoek, maken wij speciaal voor u klaar. Het is daarom erg belangrijk dat u op tijd aanwezig bent. Als u op de afgesproken tijd niet aanwezig kunt zijn, neem dan zo snel mogelijk contact met ons op.

## **Heeft u nog vragen?**

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u die gerust stellen als u op de afdeling komt voordat wij aan het onderzoek beginnen.

Heeft u vragen die verband houden met de voorbereiding van het onderzoek, bijvoorbeeld over het gebruik van medicijnen, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Wij zijn op werkdagen bereikbaar van 08.00 tot 12.00 en van 13.00 tot 16.00 uur via tel: 020-5662775. U kunt natuurlijk ook contact opnemen met uw behandelend arts.