

## Leukocyten scintigrafie

### Nucleaire Geneeskunde

#### Inleiding

U heeft een afspraak bij de Nucleaire Geneeskunde voor een leukocyten scintigrafie. Deze folder geeft algemene informatie over dit onderzoek.

#### Wat is een leukocyten scintigrafie?

Met behulp van dit onderzoek is het mogelijk om ontstekingsprocessen in het lichaam op te sporen. Bij elke ontsteking spelen witte bloedcellen (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

U dient vanaf 22.00 uur de avond voor het onderzoek nuchter te zijn.

In verband met het maken van de foto's kunt u metalen voorwerpen en sieraden beter thuis laten.

#### Het onderzoek

U meldt zich op het afgesproken tijdstip bij de afdeling Nucleaire Geneeskunde, route F02. De laborant haalt u op voor een tijdelijk infuus in de arm. Via het infuus wordt een hoeveelheid bloed bij u afgenomen. Hierna gaat het bloed naar de radiofarmaca apotheek in Zwolle. De witte bloedcellen zullen daar gelabeld worden aan een radioactieve stof. In de tijd dat dit gebeurt, hoeft u niet op de afdeling te blijven. Het is belangrijk dat u op tijd terug bent voor het vervolg van het onderzoek. Wanneer de witte bloedcellen gelabeld zijn, krijgt u deze via een infuus weer terug. De cellen zullen naar het eventuele ontstekingsproces in het lichaam gaan waardoor de ontsteking goed in beeld kan worden gebracht. De tijdsduur van het onderzoek is als volgt:

- Het afnemen van het bloed duurt ongeveer 10 minuten;
- Het labelen van het bloed duurt ongeveer 3 tot 4 uur. In deze tijd kunt u de afdeling verlaten. Het tijdstip van het toedienen kan afwijken van de originele tijd op de afspraakbrief.
- Het toedienen van de witte bloedcellen duurt ongeveer 5 tot 10 minuten;
- Hierna moet u 4 uur wachten totdat de foto's gemaakt worden. In deze tijd kunt u de afdeling verlaten.
- De volgende dag, ongeveer 24 uur na de toediening van de witte bloedcellen, worden er opnieuw foto's gemaakt. Hiervoor krijgt u één uur van te voren een injectie in de arm met een licht radioactieve vloeistof dat het beenmerg zichtbaar maakt. In enkele gevallen is deze laatste injectie niet nodig.

#### Het maken van de foto's

Tijdens het maken van de foto's ligt u op de onderzoekstafel. De eerste dag duurt de foto ongeveer 10 minuten. De volgende dag worden er ook foto's gemaakt. Deze foto's duren samen ongeveer een uur. Na het maken van de foto's kunt u onze afdeling weer verlaten. De uitslag van het onderzoek gaat naar uw behandelend arts.

#### Afsprakenplanning

Voor het onderzoek worden radioactieve stoffen besteld. Sommige radioactieve stoffen kunnen alleen maar op bepaalde dagen of tijdstippen geleverd worden. Daardoor kunnen de onderzoeken niet altijd op het door u gewenste tijdstip plaatsvinden.

#### Bijwerkingen nucleair onderzoek

De gebruikte lichtradioactieve vloeistoffen zijn ongevaarlijk voor u en uw omgeving en hebben geen bijwerkingen.

#### Zwangerschap en borstvoeding

Bent u zwanger of denkt u dit te zijn, of geeft u borstvoeding, neem dan minimaal 24 uur voordat het onderzoek begint contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, telefoon (053) 4 87 32 05.

Als dit niet absoluut noodzakelijk is, stellen wij uw ongeboren kind liever niet bloot aan straling.

#### Aanvullende informatie

Voor het onderzoek worden radioactieve stoffen besteld. Sommige radioactieve stoffen kunnen alleen maar op bepaalde dagen of tijdstippen geleverd worden. Daardoor kunnen de onderzoeken niet altijd op het door u gewenste tijdstip plaatsvinden.



## **Kinderopvang**

Om de reden dat er straling aanwezig is op onze afdeling, is het verstandiger uw kind thuis te laten. Heeft u in verband met het geplande onderzoek geen oppas voor uw kind(eren), dan bestaat de mogelijkheid ze tijdelijk onder te brengen bij de kinderopvang in het ziekenhuis, route H04. Hieraan zijn geen kosten verbonden en een afspraak maken is niet nodig. Deze opvang is voor kinderen van 0 tot 10 jaar.

Openingstijden zijn te vinden op de website van het MST: <https://www.mst.nl/bezoekers/gratis-kinderopvang/>

## **Toestemming of bezwaar maken voor het delen van medische gegevens**

Om de best mogelijke zorg te kunnen bieden is het van belang dat zorgaanbieders gegevens met elkaar kunnen delen. Dit delen kan en mag alleen als u daar zelf toestemming voor geeft. Dit kunt u zelf regelen in MijnMST, of aangeven bij het secretariaat van uw specialist.

## **Belangrijke contactgegevens**

Het onderstaande contactadres kan voor u van belang zijn:

- Nucleaire Geneeskunde, route F02, telefoon (053) 4 87 32 05.

## **Tenslotte**

U heeft recht op juiste en volledige informatie. Pas als u voldoende inzicht heeft, kunt u weloverwogen toestemming geven voor een bepaalde behandeling of een bepaald onderzoek. Als iets u niet geheel duidelijk is, vraagt u de specialist, verpleegkundige of laborant dan om nadere uitleg.