

Leucocytscentigrafie 111In

U heeft met uw behandelend arts afgesproken dat binnenkort een Leucocytscentigrafie 111In wordt gemaakt. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het kan zijn dat het in uw situatie anders is. Let op, dit is een 2 dagen onderzoek.

Uw afspraak vindt plaats op locatie Veldhoven.

Zwangerschap/Borstvoeding

Bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding, meld dit dan aan de afdeling nucleaire geneeskunde.

Leucocytscentigrafie

Een leucocytscentigrafie is een onderzoek om vast te stellen of er ergens in het lichaam een ontsteking zit. Hiertoe wordt 's morgens bloed afgenomen, wat in de loop van de ochtend bewerkt en gezuiverd wordt, totdat de witte bloedcellen (leucocyten) overblijven. Deze cellen worden radioactief gemaakt (111Indium) en aan het einde van de ochtend aan u teruggegeven. Nadat u de radioactief gemaakte witte bloedcellen heeft teruggekregen worden er twee series foto's gemaakt. Er wordt gekeken of zich ergens in het lichaam witte bloedcellen ophopen. Deze ophoping geeft de plaats aan van een ontsteking.

De voorbereiding

Voor dit onderzoek zijn geen voorbereidingen nodig. U mag eten en drinken en uw medicijnen innemen.

Het onderzoek

Op de afdeling wordt een hoeveelheid bloed afgenomen via een infuusnaald. Het bloed gaat naar het laboratorium waar de witte bloedcellen eruit gehaald worden. Deze worden radioactief gemaakt. Dit duurt 3 tot 4 uur. De radioactief gemaakte witte bloedcellen krijgt u weer toegediend via de infuusnaald. Drie tot vier uur na de toediening van de radioactieve witte bloedcellen, wordt de eerste serie foto's gemaakt. Tijdens het maken van de foto's mag u uw kleding aanhouden. Er mogen geen metalen voorwerpen zoals sleutels en/of kleingeld in zitten.

Met een speciale camera (de gammacamera) worden foto's gemaakt van het gehele lichaam. Deze camera komt vlak boven u te hangen. De foto's worden vanuit verschillende richtingen gemaakt. Het is belangrijk dat u goed stil ligt. De volgende dag komt u terug voor een nieuwe serie foto's. Hierna is het onderzoek klaar. Tijdens de wachttijden hoeft u niet op de afdeling of in het ziekenhuis te blijven.

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

De duur van het onderzoek

Indicatie voor de tijdsduur van het onderzoek:

- | | |
|--|-------------------|
| • Dag 1: bloedafname | 15 tot 30 minuten |
| • Dag 1: $\pm$ 4 uur na bloedafname, toediening witte bloedcellen | 15 minuten |
| • Dag 1: $\pm$ 3 uur na toediening witte bloedcellen 1 ^e serie foto's | $\pm$ 1 uur |
| • Dag 2: 2 ^e serie foto's | $\pm$ 1 uur |

Na het onderzoek

Na het onderzoek, maar ook tussentijds, kunt u zelfstandig naar huis. De rijvaardigheid is niet beïnvloed. U kunt gewoon eten en drinken.

De mogelijke risico's en complicaties

Radioactiviteit is een natuurlijk verschijnsel dat altijd en overal aanwezig is. Het komt van nature in kleine hoeveelheden voor in de bodem, de lucht, ons voedsel, de muren en zelfs in uw eigen lichaam. De extra straling die u ontvangt bij dit onderzoek is gering en vormt geen gevaar voor uw omgeving.

Belangrijk

- Neem bij verhindering zo snel mogelijk (uiterlijk 24 uur voor de afspraak) contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde, telefoonnummer (040) 888 90 10.
- Heeft u nog vragen, neem dan contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde, telefoonnummer (040) 888 90 10.
- U kunt uw vragen ook stellen vlak voor, tijdens en na het onderzoek.
- Vragen over de uitslag stelt u aan uw behandelend specialist.