

Informatie over:

Leukocytscentigrafie HMPAO

Wat is een Leucocytscentigrafie?

Een leukocytscentigrafie is een onderzoek waarmee ontstekingsprocessen in het lichaam kunnen worden aangetoond. Hiervoor worden uw eigen witte bloedcellen (leucocyten) gebruikt. Deze cellen gaan naar de plaatsen in het lichaam waar zich ontstekingen bevinden. Door een licht radioactieve stof te koppelen aan een aantal van deze witte bloedcellen kan een ontsteking worden opgespoord.

Vorbereiding

Er zijn geen speciale voorbereidingen. U kunt voor dit onderzoek normaal eten en drinken.

Draag op de dag van het onderzoek geen sieraden, deze kunnen het onderzoek verstoren. Voor het onderzoek wordt u gevraagd om eventuele kledingstukken waar metaal in zit, uit te doen.

Melden in het ziekenhuis

U kunt zich op het aangegeven tijdstip melden bij de balie van de afdeling Radiologie van Ziekenhuis Amstelland. Bent u voor het eerst in Ziekenhuis Amstelland, wilt u zich dan eerst inschrijven. Dat kan bij de inschrijfbalie. De routebeschrijving vanaf de hoofdingang wijst u de weg daarheen.

Wat neemt u mee naar het ziekenhuis?

- Uw identiteitsbewijs (paspoort, identiteitskaart of rijbewijs)
- Uw verzekeringspas
- Uw medicatielijst

Het onderzoek

Het onderzoek is verspreid over twee dagen en zal op dag 1 ongeveer een gehele werkdag in beslag nemen.

- Op dag 1 wordt u om 08.00 uur verwacht op de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Dan zal via een infuus 60 ml bloed worden afgenomen. De witte bloedcellen uit dit bloed worden in het laboratorium licht-radioactief gemaakt, dit duurt ongeveer drie tot vier uur. In de tussentijd kunt u de afdeling verlaten.
- Om 11.30 uur wordt u weer terug verwacht op de afdeling voor de toediening van uw bewerkte bloed. Uw bewerkte bloed heeft ongeveer drie tot vier uur nodig om in de ontstekingsgebieden opgenomen te worden. U hoort van de laborant hoe laat u weer terug op de afdeling wordt verwacht om de opnamen te maken.
- U ligt tijdens het maken van de opnamen op uw rug op een onderzoeksbed met een camera boven en onder u. Het is zeer belangrijk dat u tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen. Er wordt een scan gemaakt van het gehele lichaam en er worden aanvullende 3D opnamen gemaakt terwijl de gammacamera om u heen draait. Aansluitend wordt een CT scan met een lage stralenbelasting gemaakt. Dit deel van het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.
- De volgende dag komt u in de ochtend terug voor een late opname. Dit deel van het onderzoek duurt ongeveer 30 tot 40 minuten.

Informatie over:

Leukocytscentigrafie HMPAO

Radioactieve vloeistof

Tijdens het onderzoek krijgt u een licht radioactieve vloeistof toegediend. De dosering is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor u of uw omgeving. Echter, bent u zwanger of bestaat de kans dat u zwanger bent, laat dit aan één van onze medewerkers weten.

De toegediende vloeistof verlaat op natuurlijke wijze uw lichaam, voor een groot deel via de urine. Dit wordt bevorderd door op de dag van het onderzoek veel te drinken (ongeveer 1 liter) en regelmatig uit te plassen.

Reizen

Gaat u binnen vijf dagen na het onderzoek vliegen, wilt u dat aan ons doorgeven. U krijgt dan een vliegbrief mee. De radioactieve stof kan het alarm van een detectiepoortje activeren.

Bent u de afgelopen 3 maanden in een ziekenhuis in het buitenland geweest? Neem telefonisch contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde voordat u voor het onderzoek komt en meldt dit aan een van onze medewerkers.

De uitslag

U krijgt de uitslag van de behandelend specialist. De specialist bespreekt met u het vervolgtraject.

Verhinderd?

Wanneer het onderzoek niet door kan gaan, is het belangrijk om het onderzoek af te zeggen of te verplaatsen. De onderzoeken die uitgevoerd worden op de afdeling Nucleaire Geneeskunde zijn namelijk kostbaar en de radioactieve stof wordt speciaal voor u besteld. Wanneer u verhinderd bent, wilt u dit dan ten minste 24 uur van te voren aan ons doorgeven?

Contact

Heeft u nog vragen, neem gerust contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde op telefoonnummer:
020-755 7078.

De afdeling Nucleaire Geneeskunde in Ziekenhuis Amstelland werkt nauw samen met het Zwaans Medisch Centrum. Het kan zijn dat u voor de beantwoording van een specifieke vraag over Nucleaire Geneeskunde naar dit ziekenhuis wordt doorverwezen.

Wij zijn maandag tot en met vrijdag van 08.00 tot 16.45 uur bereikbaar.

