

Leucocytenscan

Inleiding

Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor een leucocytenscan (leucocytenscintigrafie).

Dit is een nucleair geneeskundig onderzoek om de plaats of de activiteit van een ontstekingsproces vast te stellen.

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Nucleaire Geneeskunde (locatie Molengracht, noord 63).

In deze folder kunt u lezen hoe dit onderzoek verloopt.

Wat is een leucocytenscintigrafie?

In het bloed bevinden zich cellen, de witte bloedlichaampjes of leucocyten. Deze leucocyten stapelen zich op in ontstekingsprocessen. Door uw eigen leucocyten te koppelen aan een licht radioactieve merkstof is het mogelijk om de verdeling van deze leucocyten in uw lichaam vast te stellen. Deze verdeling wordt gemeten met een speciale camera, een gammacamera, die de zwakke straling die uw lichaam uitzendt kan detecteren. Zo kan worden vastgesteld of zich in uw lichaam een actief ontstekingsproces bevindt. Uw specialist krijgt daarmee belangrijke informatie hoe u het beste behandeld kan worden.

Vorbereiding

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig. U hoeft niet nuchter te komen en eventuele medicijnen kunt u gewoon innemen.

Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

Op de ochtend van het onderzoek wordt met een infuuslangetje 100 milliliter bloed afgenomen uit een ader in uw arm. Uit dit bloed worden in ons laboratorium de leucocyten geïsoleerd en gekoppeld aan een licht radioactieve merkstof. Aan het einde van de ochtend krijgt u het bewerkte bloed weer teruggespoten, eveneens in een ader in de arm.

Tijdens de bewerkingsprocedure in het laboratorium, die enkele uren in beslag neemt, hoeft u niet op onze afdeling te blijven. Afhankelijk van de vraagstelling van uw specialist wordt soms een uur nadat het bloed is teruggespoten een foto van de buikstreek gemaakt. Dit duurt tien minuten.

In alle gevallen worden er foto's gemaakt aan het einde van de middag. De laborant vraagt u op een onderzoekstafel te gaan liggen waarna de gammacamera dicht boven uw lichaam wordt gebracht.

Soms worden alleen foto's gemaakt van een bepaald gedeelte van uw lichaam, maar het is ook mogelijk dat uw hele lichaam wordt gescand. De gammacamera beweegt in dat geval boven en onder u langs. Het is belangrijk dat u stil ligt. Het maken van de foto's in de middag duurt ongeveer een half uur tot drie kwartier.

De volgende ochtend worden ook foto's gemaakt. Dit kan een half uur tot een uur duren.

Alle tijden staan op deze folder vermeld, of de laborant vertelt het u.

Wat merkt u van het onderzoek?

Het onderzoek is niet pijnlijk.

De uitslag

De uitslag van het onderzoek hoort u van uw specialist.

Uw verblijf in het ziekenhuis tijdens het onderzoek

De eerste onderzoeksdag moet u op drie (soms vier) verschillende tijdstippen verdeeld over de dag op de afdeling Nucleaire Geneeskunde zijn.

Poliklinische patiënten kunnen de tussenliggende pauzes naar eigen wens invullen. Zij hoeven niet in het ziekenhuis te blijven.

Als u opgenomen bent in het Amphia Ziekenhuis op de locatie Molengracht, wordt u tussendoor naar uw eigen afdeling gebracht. Als u opgenomen bent op een van de andere locaties van het Amphia Ziekenhuis wordt er voor u doorgaans een dagopname op de locatie Molengracht geregeld. U krijgt daar alle benodigde zorg.

Is het onderzoek gevaarlijk?

De radioactieve stralingsdosis is niet gevaarlijk en heeft geen bijwerkingen. De straling die wordt gebruikt is zeer gering. De hoeveelheid straling is vergelijkbaar met het maken van röntgenfoto's. Ook de kleding die u draagt tijdens het onderzoek wordt niet radioactief.

Belangrijk

- Blijft u na de toediening van de radioactieve stof op onze afdeling? Neem dan plaats in de 'wachtruimte voor patiënten ingespoten met radioactief materiaal'.
- Bent u (mogelijk) **zwanger** of geeft u **borstvoeding**? Meldt u dit dan bij het maken van de afspraak of aan de laborant vóór het onderzoek begint.

Reisverklaring

Gaat u binnen 3 dagen na het onderzoek een vliegreis maken? Meld dit bij de laborant. U krijgt dan een "vliegbrief". Met deze vliegbrief kunt u zonder problemen de douane passeren mochten de detectiepoortjes afgaan.

Vragen?

Wij helpen u graag. U kunt contact opnemen met de assistent of uw behandelend specialist.

Afdeling Nucleaire Geneeskunde
Locatie Molengracht, Noord 63
Telefoonnummer: (076) 595 30 16
Maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur

www.amphia.nl