

Wat is een Leucocytscentigrafie?

Een leucocytscentigrafie is een onderzoek waarmee infecties 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 infecties bevinden. Door een licht radioactieve stof te koppelen aan een aantal van deze witte bloedcellen kan een ontsteking worden opgespoord.

Vorbereiding

Voor dit onderzoek dient u 8 uur nuchter te zijn. Dit betekent dat u vanaf 8 uur voordat het onderzoek plaatsvindt niet meer mag eten, drinken of roken. Na de bloedafname hoeft u niet meer nuchter te zijn.

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 8 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 infectieuze gebieden 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.

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. Maar 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 te plassen.

Reizen

Gaat u binnen drie dagen na het onderzoek vliegen? Geef dit dan aan ons door. 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 onze afdeling **voordat** u voor het onderzoek komt en meld dit aan een van onze medewerkers.

De uitslag

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

Melden in het ziekenhuis

Bij elke afspraak in het Zaans Medisch Centrum meldt u zich met uw identiteitsbewijs (ID, paspoort of rijbewijs) aan bij de digitale aanmeldzuil. Als u de stappen van aanmelden heeft doorlopen, ontvangt u een dagticket met het routenummer (Zuid 0.12). U meldt zich bij de balie radiologie.

Wat neem u mee naar het ziekenhuis?

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

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 alstublieft ten minste 24 uur van tevoren aan ons doorgeven?

Vragen?

Neem gerust contact op met onze afdeling op telefoonnummer: 075 650 22 77.

Wij zijn maandag tot en met vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur bereikbaar of bezoek onze website: www.zaansmedischcentrum.nl