



Leucocyten scintigrafie

Bij binnenkomst in het Laurentius Ziekenhuis meldt u zich aan bij de aanmeldzuil in de entreehal en controleert u uw gegevens. Daarna krijgt u een dagticket. Met dit ticket meldt u zich aan bij de zuil op de afdeling medische beeldvorming. U kunt daarna meteen plaatsnemen in de wachtruimte bij nummer 4.

BELANGRIJK

Wij vragen u vriendelijk 10 minuten vóór aanvang van het onderzoek aanwezig te zijn. De radioactieve vloeistof is maar kort werkzaam en wordt speciaal voor uw onderzoek gemaakt. Daarom is het van groot belang dat u op tijd aanwezig bent. Als u ruim te laat komt voor uw afspraak, kan dit betekenen dat we het onderzoek moeten annuleren.

Kunt u niet komen op de afgesproken dag of tijdstip, neem dan minimaal 24 uur van tevoren contact op met de afdeling medische beeldvorming (zie contactinformatie).

Als u zwanger bent of denkt te zijn, neem dan vóór het onderzoek contact op met de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Tijdens de zwangerschap wordt afgeraden om een onderzoek te laten doen waarbij radioactiviteit (straling) wordt gebruikt.

Bij het geven van borstvoeding zijn geen maatregelen nodig, maar wij adviseren om de eerste voeding af te kolven en de fles door een ander te laten geven.

Leucocytenscintigrafie

Uw behandelend arts heeft voor u een leucocytenscintigrafie aangevraagd. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het is in het belang van het onderzoek dat u de informatie goed leest en dat u zich houdt aan de voorbereiding, zodat het onderzoek door kan gaan en goed verloopt.

Wat is een leucocytenscintigrafie?

Een leucocytenscintigrafie is een onderzoek om vast te stellen of er ergens in het lichaam een ontsteking zit. Bij elke ontsteking spelen leucocyten (witte bloedcellen) een belangrijke rol. Daarom worden voor dit onderzoek uw eigen leucocyten in het laboratorium gemerkt met een kleine hoeveelheid radioactieve stof. Daarom wordt 's morgens bloed afgenomen, bewerkt en gezuiverd, totdat de witte bloedcellen (leucocyten) overblijven. Deze cellen worden radioactief gemaakt en aan het einde van de ochtend aan u teruggegeven. Daarna worden er twee series foto's gemaakt met een gammacamera. Er wordt gekeken of zich ergens in het lichaam witte bloedcellen ophopen. Deze ophoping geeft de plaats van een ontsteking aan.



Radioactiviteit

Bij het onderzoek wordt gebruik gemaakt van een radioactieve stof. U hoeft zich geen zorgen te maken over eventuele risico's. Radioactiviteit is overal aanwezig: in ons lichaam, voedsel, de bodem en de lucht. Alleen hoge dosis radioactiviteit kan voor mensen en dieren schadelijk zijn. De hoeveelheid radioactiviteit die voor dit onderzoek wordt gebruikt is zo weinig, dat u daar geen nadelen van heeft.

Let op!

- Begeleiders zijn tot in de wachtkamer toegestaan.

Vorbereiding

Voor dit onderzoek moet u nuchter zijn. Dat betekent dat u vanaf 00.00 uur 's nachts niets meer mag eten en drinken.

Het onderzoek

Dit onderzoek heeft 4 momenten, verdeelt over de dag.

08.00 uur bloedafname

Via een infuusnaald wordt er 2 keer 30 ml bloed afgenomen. Hierna mag u naar huis gaan en kunt u weer alles eten en drinken.

De leucocyten worden in de tussentijd radioactief gemaakt in een speciaal laboratorium.

12.30 uur toedienen radioactiviteit

De radioactieve leucocyten worden via het infuus terug gespoten. Hier merkt u niets van en het geeft geen bijwerkingen.

13.30 uur eerste onderzoek

1 uur na het terug spuiten van de leucocyten wordt een foto van de borstkast en een ander lichaamsdeel gemaakt. Afhankelijk van welk deel van uw lichaam wordt onderzocht. Dit duurt 10 tot 20 minuten.

16.30 uur tweede onderzoek

3 uur na het eerste onderzoek worden er weer foto's van het lichaam gemaakt. Deze foto's duren, afhankelijk van wat wordt onderzocht, tussen de 15 en 45 minuten.

Voor de kwaliteit van de foto's is het van belang dat u tijdens het onderzoek stil blijft liggen. Tussen het terug spuiten van de radioactieve bloedcellen en het maken van de foto's mag u het ziekenhuis verlaten.

De radioactieve stof die wordt gebruikt, heeft geen bijwerkingen. De hoeveelheid straling en de soort straling die u ontvangt, is ongeveer hetzelfde als bij een röntgenonderzoek.

Na het onderzoek

U hoeft geen speciale maatregelen te nemen na het onderzoek. U mag na afloop meteen naar huis of terug naar de verpleegafdeling als u opgenomen bent.

Uitslag van het onderzoek

Uw behandelend arts informeert u over de uitslag. Heeft u hiervoor nog geen afspraak staan, dan kunt u contact opnemen met het secretariaat van uw behandelend arts.

Contactinformatie

Heeft u vragen over het onderzoek of wilt u zich afmelden, dan kunt u tussen 8.30 en 17.00 uur contact opnemen met de afdeling medische beeldvorming. Telefoonnummer **(0475) 38 24 90**.

Voor andere vragen kunt u contact opnemen met uw behandelend arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

Laurentius Ziekenhuis
Mgr. Driessenstraat 6
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)
6043 CV Roermond
www.lzr.nl

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis
34293580 - Nucleaire geneeskunde - januari 2024