

Leukocytsintigrafie

onderzoek nucleaire geneeskunde

In overleg met uw behandelend arts krijgt u op de afdeling nucleaire geneeskunde van Noordwest Ziekenhuisgroep (locatie Alkmaar) een leukocytsintigrafie. De duur van het onderzoek is minimaal 8 uur. Als u wilt, kunt u iemand meenemen. Deze persoon kan bij het onderzoek aanwezig zijn. In de wachtkamer is gratis koffie, thee en Wifi aanwezig. In deze folder leest u informatie over dit onderzoek en hoe u zich erop voorbereidt.

Naast deze folder is het handig dat u ook het filmpje over gammacamera onderzoeken bekijkt. U vindt het filmpje op www.nwz.nl/gamma of u kunt de QR code gebruiken.



Uw voorbereiding

Belangrijk om door te geven

- Bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding? Meld dit dan vóór het onderzoek.
- Indien u in het bezit bent van een niet-reanimeren verklaring, wilt u dit dan melden?

Eten en drinken

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig. U kunt gewoon eten en drinken.

Gemakkelijke kleding zónder metaal

Trek gemakkelijke kleding aan waarin geen metaal is verwerkt. Denk aan een rits, riem, enzovoort. Doe ook al uw sieraden uit en af.

Kom op tijd

Er wordt bij het onderzoek een radioactieve stof gebruikt. Deze stof is kostbaar én werkt bovendien maar kort. Het is daarom van groot belang dat u op tijd komt. Als u te laat bent voor uw afspraak, kan het zijn dat het onderzoek niet door kan gaan.

Bent u verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door!

Bent u (onverwacht) verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door.

Wat is een leukocytsintigrafie?

Met een leukocytsintigrafie sporen we ontstekingsprocessen op. Hierbij wordt gebruik gemaakt van uw eigen witte bloedlichaampjes (= leukocyten). Deze helpen ontstekingen in het lichaam opruimen.

De radioactieve stof en het onderzoek

Voor het onderzoek gebruiken we de radioactieve stof Technetium-99m exametazime. Er wordt bloed bij u afgenomen. Hierna wordt in ons laboratorium de radioactieve vloeistof aan de witte bloedlichaampjes uit uw bloed gekoppeld. Vervolgens worden de radioactief gemaakte witte bloedlichaampjes via een infuus in de arm weer aan u toegediend. Ze zijn nu zichtbaar onder de camera. Na 24 uur is het grootste deel van de radioactieve stof uit uw lichaam verdwenen.

De radioactieve stof is niet schadelijk. De meeste mensen hebben geen last van bijwerkingen. Een enkeling is overgevoelig voor deze stof. Dit kan dan verschijnselen geven zoals huiduitslag, jeuk, zwelling of moeite met ademen. Heeft u last van een bijwerking? Neem dan contact op met afdeling nucleaire geneeskunde. Meer informatie over Technetium-99m exametazime (Ceretec®) vindt u op de website: www.cbg-meb.nl.



Gammacamera

Overzicht

| tijd | handeling |
|--------------------------------|---|
| aanvang | <ul style="list-style-type: none"> • een laborant brengt een infuus in waardoor bloed wordt afgenomen • het bloed wordt bewerkt in ons laboratorium gedurende 2½ uur • u hoeft tijdens deze wachttijd niet op de afdeling nucleaire geneeskunde te blijven |
| circa 2½ uur na bloedafname | <ul style="list-style-type: none"> • het bewerkte bloed wordt weer bij u toegediend via het infuus |
| circa 3 uur na bloedafname | <ul style="list-style-type: none"> • de eerste foto wordt gemaakt, dit duurt ongeveer 10 minuten • u hoeft tijdens de volgende wachttijd niet op de afdeling nucleaire geneeskunde te blijven |
| circa 6½ uur na bloedafname | <ul style="list-style-type: none"> • de tweede series foto's worden gemaakt, dit duurt ongeveer 50 minuten • eventueel worden er nog foto's gemaakt waarbij de camera om u heen draait (SPECT/CT), dit duurt ongeveer 35 minuten |
| circa 7 - 8 uur na bloedafname | <ul style="list-style-type: none"> • u kunt weer naar huis |
| ongeveer 24 uur na aanvang | <ul style="list-style-type: none"> • in de meeste gevallen worden na 24 uur nog extra opnames gemaakt |

De uitslag van de scan

De nucleair geneeskundige zal het onderzoek beoordelen. De foto's van de scan worden digitaal opgeslagen en bewerkt. Aan de hand van deze foto's maakt de nucleair geneeskunde een verslag. Het verslag wordt opgestuurd naar uw behandelend arts. Van hem/haar verneemt u de uitslag.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u naar huis. Het is verstandig om tot enkele uren na het onderzoek iets meer te drinken dan u gewend bent.

Uw toestemming

Nadat u op de afdeling uitleg over het onderzoek heeft gekregen, vragen wij u het formulier te ondertekenen waarin u toestemming geeft voor het uitvoeren van het onderzoek.

Waar vindt u de afdeling nucleaire geneeskunde?

U vindt de afdeling nucleaire geneeskunde op locatie Alkmaar in het souterrain op huisnummer 0030. De afdeling is zowel via de hoofdingang aan de Wilhelminalaan als de ingang Metiusgracht goed bereikbaar. U volgt de borden 0030. Op onze website www.nwz.nl vindt u meer informatie over de bereikbaarheid van het ziekenhuis en de mogelijkheden voor parkeren.

Uw vragen

Op www.nwz.nl vindt u meer informatie over de afdeling nucleaire geneeskunde. Meer informatie over straling en radioactieve stoffen vindt u op www.nwz.nl/patientenfolders in de folder met de titel 'Röntgenstraling of radioactiviteit'.

Heeft u nog vragen dan kunt u:

- uw vraag mailen naar nucleairegeneeskunde@nwz.nl
- bellen naar de afdeling nucleaire geneeskunde telefoonnummer 072 - 548 3480

De afdeling nucleaire geneeskunde is telefonisch bereikbaar op maandag t/m vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur.