



Patiënteninformatie nucleair leucocytenonderzoek

Algemeen

Door middel van deze brief wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een nucleair leucocytenonderzoek. Wij adviseren u deze informatie zorgvuldig door te lezen.

Wat is een nucleair onderzoek?

Met een nucleair onderzoek wordt een lichaamsdeel of orgaan zichtbaar gemaakt met behulp van een radioactieve stof. Het gaat hierbij om stoffen die een kleine hoeveelheid radioactiviteit bevatten. De speciaal gemaakte stoffen verzamelen zich in een lichaamsdeel of orgaan dat men wil onderzoeken. Deze stoffen zenden korte tijd straling uit. Als patiënt merkt u daar niets van. Er wordt altijd naar gestreefd stoffen te gebruiken met een lage stralingsbelasting voor de patiënt en zijn omgeving.

De gebruikte stof wordt meestal in een ader in de arm ingespoten. Er moet nu gewacht worden totdat de stof op de gewenste plaats is. Daarna worden met een speciale camera foto's gemaakt. De camera registreert de radioactiviteit en zendt zelf geen straling uit. De gebruikte stof verdwijnt weer uit uw lichaam met de urine en ontlasting. De ingespoten stof heeft over het algemeen geen bijwerkingen.

Doel van het onderzoek

Met behulp van een nucleair leucocytenonderzoek worden eventuele ontstekingen zichtbaar gemaakt.

Zwangerschap

Indien de mogelijkheid bestaat dat u zwanger bent, neemt u dan contact op met de arts die u heeft verwezen, voor nader overleg.

Borstvoeding

Geeft u borstvoeding, dan kan het noodzakelijk zijn dat u daar tijdelijk mee stopt. Neemt u voor overleg contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01.

Vorbereiding

- Wij adviseren u geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis.
- Wij adviseren geen jonge kinderen mee te nemen naar onze afdeling en of een (mogelijk) zwangere vrouw.
- Kleding zonder metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden. Als u sieraden draagt, dient u deze af te doen.
- Vier uur voor het onderzoek mag u niet meer eten of drinken. Nadat er op de afdeling nucleaire geneeskunde bloed is afgenomen, mag u weer eten en drinken.



Het onderzoek

Op de afdeling Nucleaire Geneeskunde wordt 's ochtends om 08.00 uur bloed bij u afgenomen. Dit bloed gaat naar het laboratorium waar de witte bloedcellen met een radioactieve stof gemerkt worden.

In de tijd dat dit gebeurt, hoeft u niet op de afdeling te blijven en kunt u eventueel naar huis gaan. U kunt ook weer gewoon eten en drinken. Ongeveer 4 uur later krijgt u het radioactieve bloed ingespoten via een injectie in een bloedvat in de arm. Het is goed om de rest van de dag veel te drinken en wat vaker te gaan plassen. Dit zorgt ervoor dat de radioactieve stof het lichaam weer snel verlaat.

Later op de dag, tussen 15.30 en 16.00 uur, worden er foto's gemaakt. Het exacte tijdstip krijgt u van ons te horen. U moet voor dit onderzoek dus de gehele dag voor uittrekken.

Tijdens het onderzoek ligt u op een smalle onderzoekstafel onder de camera. Afhankelijk van de aanleiding voor het onderzoek, worden er van verschillende richtingen opnamen gemaakt. Het is belangrijk dat u stil blijft liggen.

Het onderzoek is niet pijnlijk en duurt 45 tot 90 minuten.

De kans is groot dat er de volgende dag nog een opname gemaakt moet worden. Dit vindt dan waarschijnlijk in de ochtend plaats. Wij maken hiervoor met u een afspraak.

Na het onderzoek

Er is geen nazorg nodig.

De uitslag van het onderzoek wordt op de eerstvolgende afspraak met u besproken door uw behandelend (huis)arts.

Tot slot

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u deze stellen aan uw behandelend arts of de medisch nucleair werker. Telefonisch kunt u contact opnemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01.

Meer achtergrondinformatie over de gebruikte straling en de mogelijke gevolgen daarvan kunt lezen in onze folder Informatie over straling: www.maasstadziekenhuis.nl/media/6352/05160-nl-informatie-over-straling.pdf.