



## **Patiënteninformatie**

### **Nucleair lymfeklieronderzoek**

#### **Algemeen**

Door middel van deze brief wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een nucleair lymfeklieronderzoek. 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; bij **dit** onderzoek in de huid van de hand of de voet. Dan 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 lymfeklieronderzoek wordt het lymfeklierstelsel zichtbaar gemaakt. Vaak worden de benen **OF** de armen onderzocht.

#### **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 en/of een (mogelijk) zwangere vrouw mee te nemen naar onze afdeling.
- Kleding zonder metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden. Als u sieraden draagt, dient u deze af te doen.
- Voor het onderzoek is geen voorbereiding nodig.



## Het onderzoek

Er wordt een kleine hoeveelheid radioactieve stof in de huid gespoten, in de huidplooi tussen de tenen **OF** in de huidplooi tussen de vingers (afhankelijk van wat er onderzocht moet worden). Twee prikjes per voet **OF** hand. In geval van onderzoek van de benen moet u een aantal stapbewegingen maken, bij onderzoek van de armen een aantal knijpbewegingen met de handen maken. In de meeste gevallen worden direct aansluitend foto's gemaakt. U ligt daarbij op een smalle onderzoekstafel.

Voor het eerste onderdeel staat de camera boven de liezen **OF** de oksels voor ongeveer 15-30 minuten.

- Bij het onderzoek voor de benen schuift de onderzoekstafel daarna langzaam tussen de gammacamera's door, u moet hierbij stil blijven liggen.
- Bij het onderzoek voor de armen maken we nog een serie losse foto's.

Dit alles neemt ongeveer drie kwartier in beslag.

Daarna mag u de afdeling voor ruim een uur verlaten. Het is de bedoeling dat u in die tijd:

- minimaal 30 minuten wandelt, wanneer het om de benen gaat.
- **OF** 15 minuten de onderarmspieren activeert wanneer het om de armen gaat.

Bij terugkomst worden nogmaals foto's gemaakt om de verdeling van de stof in uw lichaam af te beelden.

Het totale onderzoek duurt ongeveer 3 uur.

## 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](http://www.maasstadziekenhuis.nl/media/6352/05160-nl-informatie-over-straling.pdf).