



Patiënteninformatie nucleair bijschildklieronderzoek

Algemeen

Door middel van deze brief wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een nucleair bijschildklieronderzoek. 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.

Bij dit onderzoek wordt het nucleaire deel gecombineerd met een CT-scan. Bij een CT-onderzoek worden met behulp van röntgenstralen dunne dwarsdoorsneden van de hals gemaakt. Het CT-gedeelte brengt de fijne anatomie van de hals in beeld. De computer combineert de resultaten van de CT-scan met die van de nucleaire beelden zodat men beter kan zien waar precies de radioactieve vloeistof is opgenomen.

Doel van het onderzoek

Met behulp van een nucleair bijschildklieronderzoek worden de bijschildklieren onderzocht op eventuele afwijkingen.

Zwangerschap

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

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 raden af jonge kinderen en/of een (mogelijk) zwangere vrouw mee te nemen naar onze afdeling.
- Voor het onderzoek mag u normaal eten en drinken.
- Als u medicijnen gebruikt, kunt u deze op de gebruikelijke wijze innemen.
- Kleding zonder metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden. Als u sieraden draagt, dient u deze af te doen.



Het onderzoek

U krijgt een injectie in een ader in de arm. De geïnjecteerde stof moet ongeveer een kwartier inwerken voordat de eerste foto gemaakt wordt.

Tijdens het onderzoek ligt u op een smalle onderzoekstafel met uw gezicht onder de camera. Er wordt nu een eerste foto gemaakt. Dit duurt ongeveer tien minuten.

Ongeveer anderhalf uur na de injectie wordt weer een foto gemaakt van ongeveer tien minuten, gevolgd door een uitgebreid onderzoek van ongeveer een half uur, waarbij de camera in kleine stapjes om u heen draait, met aansluitend een CT-scan.

Tot slot wordt nog een foto van ongeveer tien minuten gemaakt.

U moet dus rekening houden met een totale onderzoeksduur van ongeveer drie uur vanaf het moment van de injectie.

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.