



Patiënteninformatie nucleair sentinel node onderzoek bij melanoom

Algemeen

Door middel van deze brief wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een nucleair sentinel node onderzoek bij een melanoom. 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. Bij dit onderzoek wordt de gebruikte stof in de huid ingespoten. 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

De plaats bepalen van de schildwachtklier (dit is een lymfklier, ook wel poortwachterklier of sentinel node genoemd), zodat deze gemarkeerd kan worden en tijdens de operatie makkelijker te vinden is. Het is de bedoeling dat met behulp van een sentinel node onderzoek de verspreiding van de radioactieve stof via het lymfestelsel in beeld wordt gebracht, zodat het mogelijk is de schildwachtklier op uw huid aan te tekenen. De chirurg kan de klier nu vinden voor nader onderzoek.

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.
- Ook raden wij af kleine kinderen en/of een (mogelijk) zwangere vrouw mee te nemen naar onze afdeling.
- Wanneer het mogelijk is wordt minimaal 30 minuten (bij voorkeur 60 min.) voor aanvang van het onderzoek, op de afdeling waar u opgenomen bent, een pleister met verdovende gel op de prikplaats geplakt. Soms kan dit niet door littekenweefsel.



Het onderzoek

Tijdens dit onderzoek ligt u op een smalle onderzoekstafel. Er wordt een kleine hoeveelheid radioactieve vloeistof in de huid ingespoten. De vloeistof wordt in meerdere injecties rond het litteken, of rond het melanoom, in de huid gespoten. U moet nu zo stil mogelijk blijven liggen, terwijl het verloop van de vloeistof geregistreerd wordt met de gammacamera. Er wordt gewacht tot de schildwachtklier in beeld komt. Deze wordt gefotografeerd uit meerdere richtingen. De klier wordt uiteindelijk met viltstift op de huid gemarkeerd. (Er kunnen ook meerdere schildwachtklieren zichtbaar worden.)

Het onderzoek duurt 30 tot 60 minuten (bij uitzondering langer).

Aanvullende opnamen

Naar aanleiding van de gemaakte foto's kan de nucleair geneeskundige het nodig vinden om aanvullende SPECT/CT opnamen te maken, met als doel een betere zichtbaarheid en lokalisatie van al dan niet gevonden schildwachtklier(en). Tijdens deze opnamen ligt u op een zelfde onderzoekstafel en de camera's draaien stapsgewijs om u heen.

Aansluitend wordt van hetzelfde gebied een CT-scan gemaakt. Hierbij schuift u in korte tijd twee keer door de CT-ring heen. Met behulp van röntgenstralen worden er foto's (dwarsdoorsneden) van het gebied gemaakt, zodat de anatomie goed zichtbaar is. Het onderzoek wordt uitgevoerd met zo min mogelijk röntgenstraling.

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.

Totale duur van deze aanvullende opname is ca. 20 minuten.

Na het onderzoek

Tijdens de operatie verwijdert de chirurg de gemarkeerde klier of klieren voor verder onderzoek. 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 u lezen in onze folder Informatie over straling: www.maasstadziekenhuis.nl/media/6352/05160-nl-informatie-over-straling.pdf.