



Patiënteninformatie nucleair sentinel node onderzoek

Algemeen

Door middel van deze brief wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een nucleair sentinel node onderzoek. 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. Na ongeveer een half uur 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

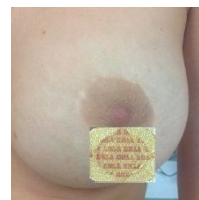
Indien de mogelijkheid bestaat dat u zwanger bent, neemt u dan voor nader overleg contact op met de arts die u heeft verwezen.

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.
- Minimaal 30 minuten (bij voorkeur 60 min of langer) voor aanvang van het onderzoek dient u een pleister met verdovende gel op de prikplaats te plakken. Deze is in de envelop bijgevoegd, of heeft u mee gekregen. De juiste plaats: Het midden van de pleister is 0,5 tot 1 cm onder de rand van de tepelhof.
- Eerdere operaties aan borst of oksel: Indien u eerder aan dezelfde borst of oksel geopereerd bent, meldt dit dan bij de arts die u verwezen heeft en/of de afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01.





Het onderzoek

In een aparte ruimte wordt een kleine hoeveelheid radioactieve vloeistof in de huid ingespoten, de injectie wordt gegeven net onder de tepelhof. Dit is ook de plaats waar de verdovende pleister is geplakt. Na ongeveer een half uur beginnen we met de foto's. Voor het maken van de foto's ligt u op een smalle onderzoekstafel. Er wordt bekeken of er al een schildwachtklier in beeld is. Deze wordt gefotografeerd uit meerdere richtingen. De klier wordt uiteindelijk met viltstift op de huid gemarkeerd. (Er kunnen ook meerdere schildwachtklieren zichtbaar worden.)

Verloopt het vlot, dan duurt het onderzoek alles bij elkaar zo'n 60 minuten. Soms is de klier nog niet zichtbaar na 30 minuten, in dat geval moet u nog weer een 30-60 minuten wachten, net zo lang totdat er een klier zichtbaar is. Een enkele keer krijgt u nog een tweede injectie op een andere plaats.

Aanvullende opnamen

Naar aanleiding van de gemaakte foto's kan de nucleaire 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.

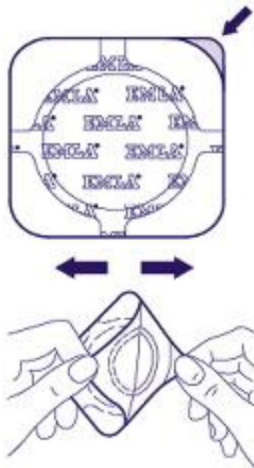
Tot slot

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.



Emla-pleister gebruiksaanwijzing



1. Zorg dat het te verdoven gebied van de huid schoon en droog is. Pak het aluminium flapje in de hoek van de pleister vast en buig het naar achteren. Pak vervolgens de hoek van de huidkleurige pleisterlaag vast en zorg dat de twee lagen in de hoek goed van elkaar gescheiden zijn voordat u verder gaat.

2. Trek de twee lagen van elkaar, zodat het zelfklevende oppervlak los komt van de beschermlaag, zoals we laten zien in de afbeelding. Zorg ervoor dat u het witte ronde deel niet aanraakt, want dit bevat de werkzame stoffen van dit middel.

NB: Bij sommige pleisters laat de onderste laag niet goed los. De pleister plakt dan niet. Het is mogelijk om de rest laag vanaf de zijkant er alsnog af te halen.

3. Druk niet op het midden van de pleister. Dit zou er voor kunnen zorgen dat werkzame stoffen van dit middel zich onder de plakrand verspreiden waardoor de pleister niet meer goed genoeg op de huid plakt. Druk de pleister stevig vast aan de randen om hem goed aan de huid te laten plakken.