

Schildwachtklerscintigrafie bij een melanoom

Onderzoek nucleaire geneeskunde

In overleg met uw behandelend arts krijgt u op de afdeling nucleaire geneeskunde van Noordwest Ziekenhuisgroep (locatie Alkmaar) een schildwachtklerscintigrafie voor lokalisatie van de schildwachtklier (lymfeklier) in de regio van een bij u geconstateerd melanoom. In deze folder leest u informatie over dit onderzoek en hoe u zich erop voorbereidt.

Naast deze folder is het handig dat u ook het filmpje over gammacamera onderzoeken bekijkt. U vindt het filmpje op www.nwz.nl/gamma of u kunt de QR code gebruiken.



Uw voorbereiding

Belangrijk om door te geven

- Bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding? Meld dit dan vóór het onderzoek.
- Indien u in het bezit bent van een niet-reanimeren verklaring, wilt u dit dan melden?

Eten en drinken

Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

Kom op tijd

Er wordt bij het onderzoek een radioactieve stof gebruikt die speciaal voor uw onderzoek gemaakt wordt. Deze stof is kostbaar én werkt bovendien maar kort. Het is daarom van groot belang dat u op tijd komt. Als u te laat bent voor uw afspraak, kan het zijn dat het onderzoek niet door kan gaan.

Bent u verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door!

Bent u (onverwacht) verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door. Dan kan de radioactieve stof tijdig afbesteld worden.

Wat is een schildwachtklerscintigrafie bij een melanoom?

Het onderzoek duurt ongeveer 2½ uur. Als u wilt, kunt u iemand meenemen. Deze persoon kan bij het onderzoek aanwezig zijn.

Met dit onderzoek brengen we de schildwachtklier (lymfeklier) in beeld. De laborant geeft u 4 injecties met een kleine hoeveelheid radioactieve stof:

- in de buurt van het melanoom of
- als het melanoom al verwijderd is, rond het litteken

Deze vloeistof stroomt via het lymfestelsel naar de schildwachtklier. Dit is de eerste lymfeklier in de buurt van het melanoom waar tumorcellen naar toe kunnen gaan.

Er worden beelden van de schildwachtklier gemaakt met de gammacamera. Daarna wordt hij opgezocht met een probe: een soort geigerteller. Dit instrument zet de uitgezonden straling uit de klier om naar een hoge toon. De laborant beweegt de probe over de huid. Op de plek waar de klier gevonden is, wordt op de huid een markering gemaakt met stift.

Met behulp van de markering kan de schildwachtklier tijdens de operatie worden gevonden en verwijderd worden. Hierna onderzoekt de patholoog-anatoom nauwkeurig of er wel of geen tumorcellen in de schildwachtklier aanwezig zijn.



Gammacamera



Probe

Overzicht

In dit schema vindt u in het kort uitleg over het onderzoek.

tijd	handeling
aanvang	<ul style="list-style-type: none"> • u neemt plaats op het onderzoeksbed van de gammacamera • de toediening van radioactieve vloeistof vindt plaats via 4 injecties in de buurt van het melanoom / litteken • direct na de injecties volgt de eerste scan (30 minuten) waarbij het onderzoeksbed tussentijds verschoven kan worden • aansluitend volgen enkele korte scans in rug- en/of zijligging (5 minuten)
circa 2 uur na aanvang	<ul style="list-style-type: none"> • er worden in rug- en zijligging nog diverse korte scans gemaakt (circa 10 minuten) • daarna wordt de probe gebruikt. In de buurt waar de klier is gezien, beweegt de laborant de probe over de huid • met behulp van een hoge toon uit de probe spoort de laborant de schildwachtklier op • met watervast stift wordt de locatie op de huid gemarkeerd • soms zijn er meerdere klieren • de nucleair geneeskundige van de afdeling controleert de markering(en) • de chirurg maakt tijdens de operatie (die later plaatsvindt) gebruik van de markering en de uitgezonden straling
circa 2½ uur na aanvang	<ul style="list-style-type: none"> • het onderzoek is klaar

De radioactieve stof en het onderzoek

Voor het onderzoek gebruiken we de radioactieve stof Technetium-99m nanocolloïde. Na 24 uur is deze stof weer bijna helemaal uit uw lichaam verdwenen.

Voor dit middel geldt dat het niet schadelijk is. De meeste mensen hebben geen last van bijwerkingen. Een enkeling is overgevoelig voor dit middel met verschijnselen zoals huiduitslag, jeuk, zwelling of moeite met ademen. Heeft u last van een bijwerking? Neem dan contact op met afdeling nucleaire geneeskunde. Meer informatie over Technetium-99m nanocolloïde (NanoScan®) vindt u op de website: www.cbg-meb.nl.

De uitslag van de scan

De foto's van de scan worden digitaal opgeslagen en bewerkt. Aan de hand van deze foto's maakt de nucleair geneeskunde een verslag. Tijdens de operatie geven de beelden samen met de markering op de huid de plaats van de schildwachtklier aan.

Uw toestemming

Nadat u op de afdeling uitleg over het onderzoek heeft gekregen, vragen wij u het formulier te ondertekenen waarin u toestemming geeft voor het uitvoeren van het onderzoek.

Waar vindt u de afdeling nucleaire geneeskunde?

U vindt de afdeling nucleaire geneeskunde op locatie Alkmaar in het souterrain op huisnummer 0030. De afdeling is zowel via de hoofdingang aan de Wilhelminalaan als de ingang Metiusgracht goed bereikbaar. U volgt de borden 0030. Op onze website www.nwz.nl vindt u meer informatie over de bereikbaarheid van het ziekenhuis en de mogelijkheden voor parkeren.

Uw vragen

Op www.nwz.nl vindt u meer informatie over de afdeling nucleaire geneeskunde. Meer informatie over straling en radioactieve stoffen vindt u op www.nwz.nl/patientenfolders in de folder met de titel 'Röntgenstraling of radioactiviteit'.

Heeft u nog vragen dan kunt u:

- uw vraag mailen naar nucleairegeneeskunde@nwz.nl
- bellen naar de afdeling nucleaire geneeskunde telefoonnummer 072 - 548 3480

De afdeling nucleaire geneeskunde is telefonisch bereikbaar op maandag t/m vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur.