

# Schildwachtklierscintigrafie bij mondholttetumoren

## Onderzoek nucleaire geneeskunde

In overleg met uw behandelend arts krijgt u op de afdeling nucleaire geneeskunde van Noordwest Ziekenhuisgroep (locatie Alkmaar) een schildwachtklierscintigrafie. Hiermee bepalen we de plaats van de schildwachtklier(en) in de buurt van de mondholttetumor. In deze folder leest u informatie over dit onderzoek en hoe u zich erop voorbereidt.

### 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

U volgt de voorbereiding die u voor de operatie moet uitvoeren. Voor dit onderzoek zijn verder 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 schildwachtklierscintigrafie bij een mondholttetumor?

Met dit onderzoek lokaliseren we de schildwachtklier. Dit is de eerste lymfeklier in de hals waar kwaadaardige tumorcellen vanuit een kwaadaardige afwijking in de mond naar toe kunnen gaan. De schildwachtklier wordt tijdens de operatie verwijderd. Vervolgens onderzoekt de patholoog anatoom nauwkeurig onder de microscoop of er wel of geen kwaadaardige tumorcellen in de schildwachtklier aanwezig zijn.

#### De radioactieve stof en het onderzoek

Voor het onderzoek gebruiken we de radioactieve stof Technetium-99m nanocolloïde. De arts geeft rondom de kwaadaardige afwijking in de mond enkele injecties met een kleine hoeveelheid radioactieve stof. 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](http://www.cbg-meb.nl)

Direct na de injecties worden er foto's gemaakt. Hiermee wordt het transport van de radioactieve stof van de injectieplaatsen in de mond naar de schildwachtklier in beeld gebracht. Het aantal schildwachtklieren kan wisselen van 1 tot meerdere.

Na het maken van de beelden, wordt de schildwachtklier opgezocht met een probe. Dit is 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 van de hals. Op de plek waar de klier gevonden is, wordt op de huid een markering gemaakt met stift.



Gammacamera



Probe

### Overzicht

| tijdstip               | handeling   |
|------------------------|---|
| aanvang                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• u neemt plaats op een onderzoekstoel bij de gammacamera</li> <li>• u krijgt 4 injecties met radioactieve vloeistof toegediend in de buurt van tumor</li> <li>• de arts dient de injecties toe</li> <li>• direct na de injecties volgen een aantal opnames waarbij uw hoofd en het halsgebied onder de camera liggen</li> </ul>   |
| circa 2 uur na aanvang | <ul style="list-style-type: none"> <li>• er worden meerdere scans gemaakt</li> <li>• voor sommige opnames draait de camera om u heen</li> <li>• na de opnames met de camera wordt de probe gebruikt om de schildwachtklier op te zoeken</li> <li>• met watervaste stift wordt de plaats op de huid gemarkeerd</li> <li>• soms zijn er meerdere klieren</li> <li>• de nucleair geneeskundige van de afdeling controleert de markering(en)</li> <li>• de chirurg maakt tijdens de operatie (die later op de dag plaatsvindt) gebruik van de markering en de uitgezonden straling</li> </ul> |

## 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 schildwachtklieren 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](http://www.nwz.nl) vindt u meer informatie over de bereikbaarheid van het ziekenhuis en de mogelijkheden voor parkeren.

## Uw vragen

Op [www.nwz.nl](http://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](http://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](mailto: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.