

# Longperfusie scintigrafie

## Onderzoek nucleaire geneeskunde

In overleg met uw behandelend arts krijgt u op de afdeling nucleaire geneeskunde van Noordwest Ziekenhuisgroep (locatie Alkmaar) een longperfusie scintigrafie. 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](http://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 longperfusie scintigrafie?

Met dit onderzoek willen we de doorbloeding van de longen bekijken. Daarmee kunnen we onder andere een bloedpropje (longembolie) in de longen opsporen. Het onderzoek wordt ook als voorbereiding op een longoperatie gedaan. Het is dan belangrijk om goed te weten hoe de longen functioneren. De doorbloeding van beide longen wordt met elkaar vergeleken.

De totale duur van het onderzoek bedraagt ongeveer een ½ uur. Als u wilt, kunt u iemand meenemen. Deze persoon kan bij het onderzoek aanwezig zijn.

#### De radioactieve stof en het onderzoek

Voor het onderzoek gebruiken we de radioactieve stof Technetium-99m-macrosalb. U krijgt een kleine hoeveelheid toegediend via een ader in uw arm. Tijdens de toediening ligt u op uw rug en

vragen wij u een aantal keren diep in te ademen. De radioactieve stof wordt meteen in de longen opgenomen. Na 24 uur is deze stof weer bijna helemaal uit uw lichaam verdwenen.

De radioactieve stof is niet schadelijk. De meeste mensen hebben geen last van bijwerkingen. Een enkeling is overgevoelig voor deze stof. Dit kan dan verschijnselen geven 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-macrosalb (Technescan LyoMAA®) vindt u op de website: [www.cbg-meb.nl](http://www.cbg-meb.nl)



*Gammacamera*

### Overzicht

tijd	handeling
aanvang	<ul style="list-style-type: none"><li>• toediening radioactieve vloeistof via een ader in de arm</li><li>• tijdens het toedienen van de vloeistof vragen wij u een aantal keren diep in te ademen, hierdoor wordt de vloeistof goed in de longen opgenomen</li><li>• er worden 4 foto's gemaakt van ongeveer 2 minuten per foto</li><li>• het is belangrijk dat u tijdens het maken van de foto's stil ligt</li></ul>
circa 30 minuten na injectie	U kunt weer naar huis.

### Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u meteen naar huis. Het is verstandig om tot enkele uren na het onderzoek iets meer te drinken dan u gewend bent.

### De uitslag van de scan

De nucleair geneeskundige zal het onderzoek beoordelen. De foto's van de scan worden digitaal opgeslagen en bewerkt. Aan de hand van deze foto's maakt de nucleair geneeskunde een verslag. Het verslag wordt opgestuurd naar uw behandelend arts. Van hem/haar verneemt u de uitslag.

### 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.