



Jan Yperman Ziekenhuis

# Statische nierscintigrafie (DMSA)

78.029N

Jan Yperman Ziekenhuis • Briekestraat 12 • 8900 Ieper  
[www.yperman.net](http://www.yperman.net) • 057 35 35 35  
[info@yperman.net](mailto:info@yperman.net) •     

Uw behandelende arts heeft u verwezen voor een nierscan (DMSA = Dimercaptosuccinic acid-scan) op de afdeling Nucleaire Geneeskunde van het Jan Yperman Ziekenhuis te leper. Deze folder geeft u desbetreffende informatie over de voorbereiding en de uitvoering van het onderzoek.

*De informatie in deze folder is van algemene aard. Dit wil zeggen dat het onderzoek meestal wordt uitgevoerd zoals het hieronder beschreven staat. Er zijn altijd uitzonderingen. Dan wordt het onderzoek aan uw situatie aangepast.*

### **Het onderzoek:**

Een statische nierscintigrafie is een onderzoek van de nieren dat wordt uitgevoerd met behulp van een radioactieve stof. De inspuiting die wordt gegeven, dient om na te gaan of er een infectie is op de nieren, of er littekens zijn op het niveau van de nierschors en of de nieren beiden nog gelijkwaardig werken. Het onderzoek gebeurt liggend en dit in twee delen. Het eerste deel (na 4 uur) duurt ongeveer 35 minuten, de volgende dag duurt dit 10 minuten.

### **Tegenindicatie:**

- Als u zwanger bent of denkt te zijn, kan het onderzoek niet doorgaan. Een ongeboren kind wordt liever niet aan straling blootgesteld.
- Het geven van borstvoeding moet tot 24 uur na het onderzoek worden uitgesteld.

### **Vorbereiding:**

Voor dit onderzoek gelden geen speciale voorbereidingen: u kunt gewoon eten, drinken en eventueel medicijnen innemen. Bij baby's en kleine kinderen wordt gevraagd om eerst op de dienst Pediatrie een infuusje te laten steken.

### **Kleding:**

Kledij is toegelaten, de broeksriem of broekknijpers moeten echter uit.

## De dag van het onderzoek:

U laat patiëntenklevers maken aan de receptie.

U volgt route 78 - Dienst Nucleaire geneeskunde (indien u gehospitaliseerd bent, brengt de verpleegkundige u ter plaatse). De nucleair verpleegkundige neemt u mee naar het injectielokaal en legt 'het waarom en het verloop' van het onderzoek uit en vraagt uw toestemming. Dit vooraleer het radiofarmacon wordt toegediend.

Het onderzoek bestaat uit drie delen:

### 1. Inspuiting:

Het onderzoek begint met het toedienen van een kleine hoeveelheid radioactieve tracer in een bloedvat. De ingespoten stof moet een aantal uren (minimaal vier uur) inwerken. U hoeft deze tijd niet in het ziekenhuis te blijven en u kunt gewoon eten. De technoloog vertelt u hoe laat u terug wordt verwacht.

### 2. Nierscan dag 1:

U moet zich op het meegedeelde tijdstip aanmelden op de dienst Nucleaire Geneeskunde (route 78). Nu wordt de nierscan gestart. U ligt hierbij op uw rug op de onderzoekstafel met de armen achter het hoofd. Dit onderdeel van het onderzoek duurt 10 minuten. Daarna volgt er bij de volwassenen een SPECT (Single Photon Emissie Computed Tomografie) (detailopname van 20 minuten). Bij baby's en kleine kinderen wordt geopteerd voor 2 statische beelden van 10 minuten.

Voor de kwaliteit van de foto's is het belangrijk dat u tijdens het maken van de beelden (alle onderdelen) zo stil mogelijk blijft liggen. Voor u de dienst mag verlaten, worden deze beelden beoordeeld op kwaliteit en het stilliggen.

### 3. Nierscan dag 2

Op dag twee wordt enkel een statisch beeld van tien minuten genomen; dit zowel bij volwassenen als kinderen.

## Totale duur van het onderzoek:

Het eerste deel duurt in zijn totaliteit 35 minuten, op dag 2 duurt dit 10 minuten

## Begeleiding:

Het is toegestaan om een (volwassen) begeleider mee te nemen tijdens het onderzoek. Dit is zeker aan te raden bij baby's/kinderen. De begeleider mag in de onderzoeksruimte aanwezig zijn. U wordt gevraagd geen kinderen en/of zwangere vrouwen als begeleiding mee te nemen in verband met de straling

## Na het onderzoek:

Na de afloop van het onderzoek kunt u weer naar huis, naar uw werk of als u gehospitaliseerd bent terug naar de verpleegafdeling. Het onderzoek heeft geen invloed op uw rijvaardigheid.

Op de dag van het onderzoek (na injectie radioactieve stof) is het aangewezen direct contact met kleine kinderen te beperken. M.a.w. niet langdurig een kind dragen, op de schoot nemen of knuffelen. U kunt wel met kinderen in één ruimte verblijven. Afstand houden zorgt voor een belangrijke reductie van de stralingsbelasting. Binnen de 24 uur is de radioactieve stof uit het lichaam verdwenen.

## Bijwerkingen:

Deze stof veroorzaakt bijna nooit allergische reacties. Ook patiënten die overgevoelig zijn voor jodium ondervinden er geen hinder van.

## Resultaat van onderzoek:

De beelden worden na het onderzoek bewerkt en beoordeeld. Daarom krijgt u de uitslag niet onmiddellijk mee. Uw behandelende arts zal u de uitslag meedelen

## Contact:

Is er iets niet helemaal duidelijk of heb je nog vragen of andere zorgen, aarzel dan niet om contact op te nemen met het secretariaat van de dienst Nucleaire Geneeskunde (057/357410). Het secretariaat is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 7u15 tot 16u30. Let wel, de dienst is gesloten op woensdagnamiddag.

## Verhindering/afsprak verzetten:

Indien u uw afspraak niet (tijdig) kunt nakomen, informeer de afdeling Nucleaire Geneeskunde zo snel mogelijk (uiterlijk 24u voor de afspraak). Het radioactieve product wordt speciaal voor u klaargemaakt.

Datum onderzoek: .....

Tijdstip injectie: .....

Tijdstip scannen: .....

**Dienst Nucleaire Geneeskunde • route 78**  
**Secretariaat Nucleaire Geneeskunde • 057 35 74 10**  
**secnucl@yperman.net**