

# Onderzoek van de nieren

## DMSA-scan

Op de afdeling Nucleaire geneeskunde in Sneek wordt onderzoek gedaan met behulp van een licht radioactieve stof. Een speciale camera vangt de straling op die deze stof uitzendt. De werking van een bepaald orgaan of weefsel wordt zo zichtbaar.

Met dit onderzoek van de nieren, een DMSA scintigrafie, is de werking van de nier(en) te beoordelen. DMSA is de naam van de radioactieve stof die gebruikt wordt.

## **Duur van het onderzoek**

Het eerste deel van het onderzoek duurt ongeveer 5 minuten. Na 3 uur wachttijd volgen het tweede en derde deel. Deze uren samen ongeveer 45 minuten. Tijdens de wachttijd mag u de afdeling verlaten.

## **Voor het onderzoek**

Er is geen voorbereiding nodig. U mag eten en drinken zoals u gewend bent. Als u medicijnen gebruikt, kunt u die gewoon innemen.

## **Het onderzoek**

- Nadat u zich gemeld hebt, neemt u plaats in de wachtruimte. Een medisch nucleair werker roept u op.
- **Eerste deel van het onderzoek**  
Er wordt een infuusnaaldje in uw arm geprikt en via dit naaldje wordt een kleine hoeveelheid radioactieve stof ingespoten. Deze stof moet ongeveer 3 uur inwerken. Het is belangrijk dat u na de injectie ongeveer een halve liter drinkt (bijvoorbeeld water, thee of koffie).
- **Tweede en derde deel van het onderzoek**  
Kleding met grote metalen onderdelen moet u uitdoen. Overige kleding kan aanblijven. U komt op een onderzoektafel te liggen. Er wordt een camera boven de buik en onder de rug geplaatst. Daarna worden er opnames (foto's) gemaakt waarbij de camera ook om u heen draait.

## Onderzoek bij kinderen

Dit onderzoek wordt soms bij kleine kinderen gedaan. U kunt daar als ouder bij aanwezig zijn. Het is handig om een voorleesboek en/of knuffel mee te nemen. Afhankelijk van de leeftijd van uw kind, kan er ongeveer een uur voor het onderzoek een bezoek op de kinderafdeling zijn afgesproken. Dit kan zijn voor verdere uitleg, voor het plaatsen van een infuusnaaldje of voor een plaszakje (als uw kind nog niet zindelijk is, wordt de urine hierin opgevangen).

## Na het onderzoek

Een arts van de afdeling Nucleaire geneeskunde beoordeelt de beelden en maakt een verslag voor de specialist die het onderzoek heeft aangevraagd. Uw specialist heeft u vóór het onderzoek doorgegeven wanneer en hoe u de uitslag te horen krijgt.

## Schadelijkheid

De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit is na een paar dagen uit uw lichaam verdwenen en is zo klein dat er geen gevaar is voor u of uw omgeving.

Als u (misschien) zwanger bent, is het belangrijk dat u dit zo snel mogelijk telefonisch aan ons doorgeeft. Afhankelijk van de reden voor dit onderzoek wordt het dan aangepast of uitgesteld.

Als u borstvoeding geeft, kunt u hier gewoon mee doorgaan. Het onderzoek heeft geen schadelijk effect op moedermelk.

## Tot slot

Deze folder is bedoeld als aanvulling op de mondelinge informatie die u van uw arts kreeg. Het gaat hier om algemene informatie. Het kan zijn dat uw onderzoek iets anders verloopt.

## Contact

Hebt u vragen? De afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 8:00 tot 16:15 uur.

T: 0515 - 48 85 20.

**Antonius Ziekenhuis**

Bolswarderbaan 1, Sneek

T 0515 - 48 88 88

Urkerweg 4, Emmeloord

T 0527 - 62 04 60

Urkerweg 1, Emmeloord

T 0527 - 48 87 77

**Thuiszorg Zuidwest Friesland**

Bolswarderbaan 3, Sneek

T 0515 - 46 11 00

**[www.mijnantonius.nl](http://www.mijnantonius.nl)**