



# DMSA scan

## Nierscintigrafie

Op advies van uw arts krijgt u een DMSA scan. In deze folder leggen we u uit wat er tijdens dit onderzoek gebeurt. Vanzelfsprekend wordt een en ander voor het onderzoek nog eens kort met u doorgenomen.

### Wat is een DMSA scan?

Met een DMSA scan is het mogelijk de werking van de nieren te beoordelen. Dit onderzoek wordt bijvoorbeeld gebruikt om te onderzoeken of er een beschadiging van het nierweefsel te zien is. Ook kunnen er eventuele afwijkingen aan de nieren mee worden vastgesteld.

### Vorbereiding op het onderzoek

Er zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

### Hoe verloopt het onderzoek?

- Allereerst krijgt u een radioactieve stof in een ader van uw de arm gespoten.
- Na de injectie moet u een halve liter drinken. U mag wel plassen.
- Vlak voor het onderzoek moet u goed uitplassen.
- Na 3 uur maken we opnamen met de gamma-camera om te kijken hoe de vloeistof zich over de nieren heeft verdeeld.
- Het onderzoek is niet belastend en u kunt eventueel gewoon autorijden.

### Radioactiviteit

In ons milieu komen veel soorten radioactiviteit voor. Radioactiviteit is aanwezig in de bodem, in de lucht, er zijn kleine hoeveelheden in ons voedsel en zelfs in onze eigen lichaamweefsels.

Tijdens het onderzoek worden radioactieve stoffen gebruikt. De hoeveelheid radioactieve stof die bij dit onderzoek wordt gebruikt is te vergelijken met de hoeveelheid straling van een gemiddeld röntgenonderzoek. De dosering is bijzonder klein en blijft ruim beneden de door de Wereld Gezondheid Organisatie gestelde normen.

### Uitslag van het onderzoek

De gemaakte opnamen worden door de nucleair geneeskundige bekeken en het verslag van het onderzoek wordt naar uw behandelend arts opgestuurd. De uitslag van het onderzoek hoort u van uw behandelend arts.



## Let op!

- De radioactieve vloeistof die is toegediend, is na 1 dag uitgewerkt .  
Het verlaat uw lichaam op natuurlijke wijze, voornamelijk via de urine. Het is goed als u wat extra drinkt om dit proces te bevorderen.
- Bent u zwanger? Of geeft u borstvoeding? Neem dan contact op met de afdeling Nucleaire geneeskunde.

