

# Nierfunctiescan met DMSA



**azdelta**

Uw ziekenhuis.

## Beste patiënt

In deze folder over een nierfunctiescan met DMSA geven we u meer uitleg over wat we hiermee precies onderzoeken en hoe het onderzoek verloopt. U vindt hier ook wat meer informatie over wat we van u verwachten om het onderzoek zo goed mogelijk te laten gebeuren. Het nemen van de DMSA-scan is veilig en pijnloos. Zijn er nog bepaalde zaken onduidelijk, stel ons gerust al uw vragen. Wij geven u graag antwoord. Met vragen i.v.m. de kostprijs van dit onderzoek kunt u steeds terecht bij de dienst facturatie (051 23 76 66 of [factuur@azdelta.be](mailto:factuur@azdelta.be))

Het team nucleaire geneeskunde

# 1

## Doel van het onderzoek

Een nierfunctiescintigrafie met DMSA is een onderzoek naar de werking van de nieren, uitgevoerd met behulp van een lichtradioactief gemerkte stof. Tevens kan eventuele nierschade ten gevolge van urineweginfecties opgespoord worden. Regelmatig wordt dit onderzoek ook aangevraagd als voorbereiding op een nieroperatie om een goed beeld te krijgen van de functie van beide nieren.

Het onderzoek bestaat uit 2 delen met een tussentijd van maximum 6 uur.

# 2

## Verloop van het onderzoek

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding vereist. U hoeft niet nuchter te zijn.

- **Deel 1:** een kleine hoeveelheid radioactief gemerkte stof wordt toegediend via een inspuiting in de arm.
- **Wachttijd:** het duurt enkele uren voordat de vloeistof voldoende is opgenomen in het nierweefsel. In die tussentijd mag u de dienst nucleaire verlaten of kunt u terugkeren naar uw kamer indien u in het ziekenhuis bent opgenomen.

U kunt het best afspreken met de verpleegkundige hoe en waar u die wachttijd kunt overbruggen en wanneer u zich opnieuw moet aanmelden. Tijdens deze wachttijd mag u gerust eten en drinken.

- **Deel 2:** op het afgesproken tijdstip gebeurt de effectieve DMSA-scan. Hiervoor ligt u op de cameratafel en worden vanuit verschillende richtingen foto's genomen van de nieren. Dit duurt ongeveer 15 minuten. Het is hierbij belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen.

## 3

### Resultaat van het onderzoek

De arts-nuclearist beoordeelt de kwaliteit van het onderzoek, voor u de afdeling verlaat en maakt een verslag. Dit verslag wordt doorgezonden naar de arts die u behandelt. Hij/ zij zal u het resultaat van het onderzoek meedelen en indien nodig de gepaste therapie starten.

Uw foto's zijn digitaal beschikbaar op PACSonWEB via <http://rx.azdelta.be>. Om deze te bekijken vraagt u het best het referentienummer aan de verpleegkundige.

## 4

### Veiligheid en straling

- Het is niet aan te raden om een nierscan met DMSA uit te voeren tijdens de zwangerschap! Laat dus zeker vooraf weten aan de verpleegkundige als u zwanger bent of zou kunnen zijn.
- Verwittig ons zeker als u borstvoeding geeft. Enkele maatregelen zijn belangrijk om bestraling bij de pasgeborene te beperken. Vooraf afkolven en de baby gedurende 24 uur na het onderzoek niet aanleggen kan een oplossing zijn. De verpleegkundige geeft u zeker bijkomende informatie.
- De gebruikte radioactiviteit wordt steeds zo laag mogelijk gehouden zodat het risico op eventuele nevenwerkingen verwaarloosbaar is, en niet opweegt t.o.v. de diagnostische info die het onderzoekt oplevert. De stof zendt slechts een korte tijd straling uit en is na 1 dag praktisch volledig uit het

lichaam verdwenen. De eerste 12 uur na het onderzoek is het daarom beter om langdurig nauw contact met baby's, jonge kinderen en zwangere vrouwen te vermijden. De gewone verzorging mag uiteraard wel.

- Als u incontinent zou zijn of een incontinent persoon verzorgt die een onderzoek op de nucleaire geneeskunde onderging, was en ontsmet dan gedurende 24 uur na het onderzoek, goed uw handen, zeker na aanraking van incontinentiemateriaal. Ook wordt gebruikt incontinentiemateriaal het best apart geplaatst in een zone met weinig passage om vervolgens mee te geven met gewoon huisvuil.

**Uw afspraak voor een DMSA--scan op ... / ... / ...**

- om ..... uur voor de inspuiting
- om ..... uur voor de scan

## Contact

Dienst nucleaire geneeskunde  
t 051 23 77 43

### Artsen

Dr. Kristien Casier  
Dr. Liesbet De Ceuninck  
Dr. Nele Lips  
Dr. Evelyn Vranken  
Dr. Kristoff Muylle

[www.azdelta.be](http://www.azdelta.be)