

# Nierscintigrafie met DMSA

Bij volwassenen en kinderen

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

# informatie



# Inleiding

In deze folder leest u meer over het onderzoek nierscintigrafie met DSMA. Een nierscintigrafie is een onderzoek dat informatie geeft over de vorm en het functioneren van uw nieren.

In deze folder maken we onderscheid tussen volwassenen en kinderen. Kinderen worden voor dit onderzoek kort opgenomen in het ziekenhuis en volwassenen worden poliklinisch onderzocht. Volwassenen melden zich dan ook op een andere plaats voor het onderzoek dan kinderen.

De voorbereiding en het onderzoek zijn voor volwassenen en kinderen hetzelfde. Ook het kopje 'Na het onderzoek' geldt voor zowel volwassenen als kinderen. Omwille van de leesbaarheid hebben we in die delen van de folder gekozen voor de u-vorm.

## **Volwassenen**

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

## **Kinderen (t/m 10 jaar)**

De secretaresse van de kinderafdeling stuurt u een afsprakenkaart met daarop de datum en tijd van de opname en het onderzoek.

Wij vragen u om op dit tijdstip naar de afdeling Kindergeneeskunde te komen.

*Tijdens het gehele onderzoek blijven u en uw kind in het ziekenhuis.*

Er wordt bij uw kind op de afdeling Kindergeneeskunde een infuusnaaldje ingebracht. Nadat het infuusnaaldje ingebracht is, worden u en uw kind naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde gebracht. Een medisch nucleair werker geeft een kleine hoeveelheid radioactieve stof via het infuusnaaldje. De hoeveelheid radioactieve stof die wordt gebruikt is uiterst klein en heeft geen gevolgen voor uw kind.

U en uw kind gaan hierna weer naar de afdeling Kindergeneeskunde, omdat de radioactieve stof twee tot vier uur moet inwerken. De verpleegkundige op de Kinderafdeling verwijdert het infuusnaaldje. Uw kind kan gebruik maken van de speelkamer. Ook is er een mogelijkheid om een middagslaapje te doen. U mag uiteraard ook wat speelgoed van thuis meenemen.

Als uw kind luiers draagt moet u deze bij het verschonen in een aparte afvalzak doen. Deze zak moet ingeleverd worden bij de afdeling Nucleaire Geneeskunde (alleen gedurende de opnameperiode). Thuis kunt u de luiers bij het andere huisafval doen.

Zodra de inwerktijd van de radioactieve stof voorbij is, gaan u en uw kind weer naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Nu worden de foto's gemaakt. U mag tijdens het onderzoek bij uw kind blijven. Nadat de foto's gemaakt zijn mag u met uw kind weer naar huis.

## **Voorbereiding**

Er is geen speciale voorbereiding nodig voor dit onderzoek. We raden u wel aan gemakkelijk zittende kleding aan te trekken, waaraan geen metalen onderdelen zitten. Meestal is het dan niet nodig dat u zich geheel uitkleedt.

Als u medicijnen gebruikt, kunt u deze innemen zoals u gewend bent.

### **Zwangerschap of borstvoeding**

Als u zwanger bent of denkt te zijn, of als u borstvoeding geeft, bel dan vooraf met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. U hoort dan of het onderzoek wel of niet door kan gaan.

# Het onderzoek

## **Beleving**

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

## **Injectie met radioactieve vloeistof**

U krijgt een injectie in een bloedvat van uw arm met een kleine hoeveelheid radioactieve vloeistof. Deze vloeistof wordt vanuit het bloed door het nierweefsel opgenomen en zendt gedurende korte tijd straling uit.

De inwerktijd tussen de injectie en het maken van de foto's bedraagt twee tot vier uur. U hoeft in deze tussentijd niet in het ziekenhuis te blijven.

Kinderen die zijn opgenomen op de afdeling Kindergeneeskunde blijven tussendoor wel in het ziekenhuis.

Direct voor het maken van de foto's moet u goed uitplassen.

Tijdens het maken van de foto's ligt u op een onderzoeksbed. Om duidelijke foto's te maken komt de gammacamera zo dicht mogelijk bij uw lichaam. Het is belangrijk dat u tijdens het maken van de foto's stil ligt en rustig ademhaalt. U ligt niet in een tunnel.



*Het apparaat waarmee de foto's worden gemaakt.*

Het maken van de foto's duurt ongeveer 30 minuten. Het onderzoek is niet pijnlijk en er zijn geen bijwerkingen te verwachten. Een medisch nucleair werker voert dit onderzoek uit.

## **Na het onderzoek**

U kunt na het onderzoek weer naar huis, naar uw werk of als u opgenomen bent, naar de verpleegafdeling. Het onderzoek heeft geen invloed op uw rijvaardigheid.

Binnen 24 uur is de radioactieve vloeistof weer uit uw lichaam verdwenen.

De uitslag van het onderzoek wordt opgestuurd naar uw specialist, die het onderzoek heeft aangevraagd. Hij/zij zal de uitslag met u bespreken.

# Tot slot

Wij doen ons best u zoveel mogelijk op tijd te helpen. Wilt u zo vriendelijk zijn om op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek? Als u verhinderd bent, wilt u ons dan zo spoedig mogelijk bellen? De voor u bestelde radioactieve stof kan dan worden afgezegd. Ook kan de vrijgekomen plaats voor een andere patiënt worden gebruikt.

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan gerust van maandag t/m vrijdag tussen 08.00 -16.30 uur naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde, locatie Dordwijk, tel. (078) 652 32 90. We beantwoorden uw vragen graag.

U kunt voor meer informatie ook kijken op de website van de afdeling Nucleaire Geneeskunde:

[www.asz.nl/specialismen/nucleaire\\_geneeskunde/](http://www.asz.nl/specialismen/nucleaire_geneeskunde/)

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest/](http://www.asz.nl/foldertest/)

Albert Schweitzer ziekenhuis  
november 2020  
pavo 0246