

## Nierscan | DMSA-scan

De behandelend specialist heeft voor uw kind een nierscan aangevraagd op de afdeling Nucleaire geneeskunde. Dit onderzoek wordt ook wel een DMSA-scan genoemd. Een nierscan is een onderzoek waarbij informatie over de vorm en het functioneren van de nieren wordt verkregen.

### Verloop van het onderzoek

U en uw kind mogen plaatsnemen in de wachtkamer. Een medisch nucleair werker haalt u en uw kind op en legt het onderzoek uit. Op de afgesproken tijd krijgt uw kind een injectie met een radioactieve vloeistof in een bloedvat van de arm. Hier merkt uw kind niets van. Een aantal uren later wordt uw kind terug verwacht voor de foto's (zie bijgaande brief). In de tijd tussen injectie en het maken van de foto's mag u het ziekenhuis verlaten. Uw kind mag gewoon eten en drinken.

### Het maken van de foto's

Uw kind hoeft zich niet uit te kleden, maar er mogen geen grote metalen voorwerpen in het opnamegebied zitten. De medisch nucleair werker bespreekt dit met uw kind. Tijdens de scan komt uw kind op een onderzoekstafel te liggen. Vanuit verschillende richtingen worden er vervolgens foto's gemaakt. Het is voor de kwaliteit van het onderzoek belangrijk dat uw kind zo stil mogelijk ligt. Het maken van de foto's duurt in totaal ongeveer 30 minuten. De totale duur van het onderzoek inclusief de wachttijd is ongeveer 2,5 tot 4,5 uur.



*Afbeelding: onderzoekstafel en camera*

### Risico's en bijwerkingen

De radioactieve stof die uw kind krijgt toegediend, levert geen gevaar op voor de gezondheid en verlaat op natuurlijke wijze het lichaam. Dit kunt u bevorderen door op de dag van het onderzoek uw kind veel te drinken en regelmatig uit te plassen.

### Na het onderzoek

De nucleair geneeskundige beoordeelt het onderzoek en stuurt de uitslag van het onderzoek zo snel mogelijk naar de behandelend specialist. De uitslag krijgt u via de behandelend specialist.

### **Algemene informatie radioactiviteit**

Voor dit onderzoek krijgt uw kind een radioactieve stof toegediend. Deze stof zendt slechts korte tijd straling uit. Na 6 uur is nog maar de helft van de radioactiviteit overgebleven. Weer 6 uur later is een kwart nog over (de helft van de helft) etc. Zo neemt de straling vanzelf af. De radioactieve stof verdwijnt vanzelf weer uit het lichaam via urine en/of ontlasting. Dit gebeurt binnen één tot enkele dagen. Radioactieve stoffen en hun straling komen gewoon in de natuur voor: in de bodem, in de lucht en als kosmische straling die uit de ruimte komt. Ook zijn kleine hoeveelheden aanwezig in ons voedsel, in de muren van onze huizen en in onze eigen lichaamswefsels. Een grote hoeveelheid straling kan voor mensen en dieren schadelijke gevolgen hebben. De hoeveelheid radioactiviteit en daarmee de hoeveelheid straling, die gebruikt wordt voor het onderzoek, is zo klein dat de kans op schadelijke gevolgen vrijwel uitgesloten is.

### **Vragen**

Als u of uw kind na het lezen van deze folder nog vragen heeft, stel ze dan voor het onderzoek aan uw arts, de verpleegkundige of aan een van de medewerkers.

### **Contact**

Stel uw vraag via [www.mijntjongerschans.nl](http://www.mijntjongerschans.nl) of bel 0513 – 685 615.

### **Grip op uw zorg via Mijntjongerschans**

Mijntjongerschans.nl is het patiëntenportaal van ziekenhuis Tjongerschans. Dit portaal is bereikbaar voor alle patiënten die zijn ingeschreven bij Tjongerschans. Na het inloggen op [www.mijntjongerschans.nl](http://www.mijntjongerschans.nl) met DigiD met sms-verificatie of via de DigiD app heeft u toegang tot uw medische gegevens. U kunt hier ook afspraken maken, een vraag stellen, vragenlijsten invullen en uitslagen bekijken.

### **DISCLAIMER**

*Wij adviseren u bij uw bezoek aan de polikliniek en bij opname zo weinig mogelijk geld, sieraden, dure kleding en andere zaken van (emotionele) waarde mee te nemen naar het ziekenhuis. Het ziekenhuis aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan of verlies van dergelijke zaken.*