



Patiënteninformatie nieronderzoek (DMSA-scan)

(nierscan, DMSA-scan, statische nierscintigrafie)

U krijgt een DMSA-scan. Een andere naam hiervoor is nierscintigrafie. Hiermee kan de arts de ligging, grootte en vorm van de nieren beoordelen. Ook kan hij de relatieve bijdrage van beide nieren met elkaar vergelijken. Hieronder leest u hoe het onderzoek werkt en waar u op moet letten.

Dit onderzoek wordt ook vaak bij heel jonge kinderen gedaan.

Waar moet u op letten voor het onderzoek begint?

Kom op tijd

Het is belangrijk dat u op tijd aanwezig bent in het ziekenhuis en dat u zich goed houdt aan de regels hieronder. Want de radioactieve stof wordt speciaal voor u gemaakt en blijft niet zo lang goed.

Kunt u niet op uw afspraak komen, bel dan met het ziekenhuis (010) 291 22 01.

Borstvoeding en zwangerschap

Bent u zwanger of geeft u borstvoeding? Geef dit dan door aan uw arts. U moet gedurende 4 uur stoppen met de borstvoeding. Uw arts bespreekt dit met u.

Vorbereiding

- Wij adviseren u geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis.
- Neemt u geen jonge kinderen, indien niet nodig, en/of een (mogelijk) zwangere vrouw mee naar onze afdeling. Een eventueel zwangere moeder kan wel haar kind begeleiden, maar neemt u in dat geval contact op met de afdeling om te overleggen.
- Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig, behalve extra drinken (zie hieronder).
- Voorafgaand aan het onderzoek (de injectie) moet u voldoende drinken, in ieder geval zo'n 10 ml per kg lichaamsgewicht (voor volwassenen is dit ruim een halve liter).
- Kleding **zonder** metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden.
- De ouders van kinderen die voor onderzoek komen, moeten de week voorafgaand aan het onderzoek een recent gewicht van hun kind doorgeven.

Hoe verloopt het onderzoek?

Bij dit onderzoek krijgt u een injectie met een licht radioactieve stof in uw arm. Uw bloed brengt de radioactieve stof in uw nieren. Dit duurt 2 tot 6 uur, wij wachten 3 uur.

In deze wachttijd mag u weg van de afdeling. Het is belangrijk dat u veel drinkt tijdens de wachttijd: ongeveer een liter water. U mag wel gewoon naar het toilet gaan.

Tijdens het nemen van de foto's ligt u op een onderzoekstafel, met boven en onder u een camera. Deze camera maakt vanuit verschillende richtingen foto's van delen van het lichaam. Het is belangrijk dat u dan zo stil mogelijk blijft liggen.

Wanneer mogelijk (heel jonge kinderen moeten heel stil kunnen liggen) volgen er nog opnamen waarbij de camera om u heen draait. Hoe lang het onderzoek duurt, hangt af van het aantal opnamen dat de laborant moet maken. Het duurt maximaal een uur.

Krijgt uw kind dit onderzoek?

Neemt u voor kinderen iets mee om ze af te leiden, zodat zij stil kunnen blijven liggen. Dit kan een filmpje op uw telefoon of tablet zijn. U kan en mag gedurende het hele onderzoek vlakbij uw kind zijn.

De uitslag

De arts die u of uw kind behandelt, vertelt u de uitslag van het onderzoek.

Zijn er bijwerkingen?

Voor dit onderzoek krijgt u een licht radioactieve stof in uw lichaam. Dit is niet gevaarlijk voor u, omdat het maar heel weinig is. Ook bij kinderen kan het geen kwaad, zij krijgen nog minder van deze stof. Er zijn bij dit onderzoek geen bijwerkingen.

Meer weten?

Hebt u vragen over het onderzoek? Stel deze vragen dan aan uw arts. Ook op de site van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde vindt u veel informatie: www.nvng.nl. Daarnaast heeft het ziekenhuis een brochure gemaakt waarin u meer achtergrondinformatie kunt lezen over de gebruikte straling en de mogelijke gevolgen daarvan. Deze kunt u lezen in [de folder Informatie over bestraling](#).

Tot slot

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u deze stellen aan uw behandelend arts of de medisch nucleair medewerker. Kunt u niet op uw afspraak komen? Bel dan met het ziekenhuis. Zorg er ook voor dat u op tijd aanwezig bent voor het onderzoek. Telefonisch kunt u contact opnemen met de afdeling Nucleaire geneeskunde via (010) 291 22 01.

Volgens NVNG
Laatste bewerking: 12-05-2023