DMSA-scan bij kinderen
Pediatrie

Patiënteninformatie

Inhoudstafel

1. Inleiding 3
2. Wat is een DMSA-scan? 3
3. Waarom is dit nodig? 3
4. Je kind voorbereiden op het onderzoek 3
5. Hoe lang duurt het onderzoek? 3
6. Verloof van het onderzoek 4
   6.1. Voor de scan 4
   6.2. Tijdens de scan 4
   6.3. Na de scan 5
7. De resultaten 5
8. Veel gestelde vragen 5
9. Contactgegevens 7

Deze publicatie is een uitgave van de dienst Pediatrie in samenwerking met de dienst communicatie van het Regionaal ziekenhuis Heilig Hart Leuven.
Datum van afwerking: augustus 2021

Alle rechten voorbehouden
Niets uit deze uitgave mag worden gekopieerd en/of verspreid zonder schriftelijke toestemming van de eigenaar, aan te vragen via communicatie@hhleuven.be

1. Inleiding

In deze brochure vind je meer informatie over een DMSA-scan. Hoe meer je hierover weet, hoe beter je je kind kan voorbereiden en hoe beter het onderzoek zowel voor jou, voor je kind als voor ons zal verlopen.

2. Wat is een DMSA-scan?

Een DMSA-scan of een nierscan is een nucleair onderzoek dat het nierweefsel nakijkt en dus nierschade kan aantonen.

3. Waarom is dit nodig?

Dit onderzoek wordt gedaan om eventuele littekens in de nieren op te sporen, bijvoorbeeld na het doormaken van een nierinfectie. Het onderzoek vergelijkt ook de werking van de twee nieren met elkaar.

4. Je kind voorbereiden op het onderzoek

Ervaring leert dat een kind zich meer op zijn gemak voelt als hij of zij weet wat er gaat gebeuren. Jij kunt daar als ouder bij helpen. Je kunt het best een dag voor het onderzoek je kind eenvoudig en duidelijk uitleggen wat er gaat gebeuren. Vertel vooral wat je kind zal zien, horen en voelen. Het is ook een goed idee om iets vertrouwds voor je kind mee te brengen, zoals een lievelingsknuffel, een dekentje of een boekje. Een voorbereid kind is er twee waard.

5. Hoe lang duurt het onderzoek?

De DMSA-scan gebeurt in een dagopname op het pediatrisch daghospitaal. Het onderzoek duurt een hele dag. Je zal pas in de late namiddag naar huis kunnen gaan. Voor je eigen comfort en dat van je kind, plan je best geen andere afspraken meer op de dag van het onderzoek.

6. Verloop van het onderzoek

6.1. Voor de scan

- Voor deze dagopname schrijf je je eerst in aan het onthaal en nadien mag je je met je kind aanmelden bij het daghospitaal pediatrie (gebouw B, 3de verdieping).
- Eerst zal er bij je kind een toegangspoort geplaatst worden via een katheter met prik (waterslot) op de afdeling pediatrie.
- Het is niet nodig om nuchter te zijn voor dit onderzoek. **Het is wel belangrijk dat je kind op voorhand voldoende water gedronken heeft.** Vlak voor het onderzoek wordt meestal gevraagd dat je kind nog eens plast, zodat de blaas leeg is.
- De persoon die het kind de dag van het onderzoek begeleidt mag niet zwanger zijn!
- In het kader van de oppuntstelling van de nierproblematiek zal er ook een bloedafname en eventueel een urinestaal afgenomen worden.

6.2. Tijdens de scan

- Op de dienst nucleaire geneeskunde wordt een lichte radioactieve stof toegediend via het waterslot. Je kind mag gewoon eten en drinken.
- Je zal in totaal 4 tot 6 uur moeten wachten tot de foto's gemaakt worden, dus kun je eventueel iets meenemen om in de tussenliggende wachttijd je kind (en jezelf) te vermaken.
- Tijdens het maken van de foto's ligt je kind op een onderzoekstafel, waarbij een camera boven en onder de buik geplaatst wordt.
- De scan duurt ongeveer een halfuur. Je mag steeds naast je kind blijven zitten.
- Het is heel belangrijk dat je kind goed stil blijft liggen.

6.3. Na de scan

- Het waterslot wordt verwijderd.
- Je kind mag naar huis.
- De stof die niet werd opgenomen, plast je kind gewoon weer uit. Laat je kind extra water drinken tot ’s avonds.
- Verwissel de luier vaak en let op een goede handhygiëne. De urine van je kind is namelijk nog in lichte mate radioactief. Als je zwanger bent, laat je het verschonen van de luier vandaag nog even aan je partner of iemand anders over.

7. De resultaten

Je krijgt de uitslag van het onderzoek van de kinderarts die het onderzoek heeft aangevraagd. Deze bespreekt met jou het vervolg van de behandeling. Gelieve hiervoor een week na het onderzoek een afspraak te maken.

8. Veel gestelde vragen

Wat breng je mee voor het onderzoek?

- Het identiteitsbewijs van je kind (paspoort of identiteitskaart).
- Een knuffel en/of een leesboekje om je kind op zijn/haar gemak te stellen.
- Iets om te eten. Er wordt namelijk geen middagmaal voorzien voor jou of je kind tijdens deze dagopname.

Moet mijn kind extra drinken?

Jazeker. **Het extra drinken of indien nodig extra vocht toedienen, is nodig omdat de foto’s dan beter zijn en je kind minder straling krijgt.** De hoeveelheid dat je kind moet drinken, is afhankelijk van zijn/haar gewicht (reken ± 15 tot 20 ml per kg).

Zijn de radioactieve stoffen die mijn kind toegediend krijgt nadelig?

Het gebruik van radioactieve stoffen is goed onderzocht en getest. Je kind kan alles normaal blijven doen. De stof heeft geen nadelige gevolgen voor je kind of zijn/haar omgeving. De kleine hoeveelheid radioactieve stof die bij dit onderzoek wordt gebruikt, is te vergelijken met de hoeveelheid straling van een gemiddeld röntgenonderzoek. De radioactieve vloeistof heeft geen bijwerkingen zoals misselijkheid of huidreacties. Ook als je kind overgevoelig zou zijn voor jodium, ondervindt je zoon of dochter geen hinder van dit onderzoek. **Het wordt wel aangeraden om na het onderzoek extra water te drinken zodat de radioactieve stof minder stralingsbelasting op de blaas veroorzaakt.**

Wat als mijn kind ziek is?

Wij verzoeken je contact met ons op te nemen indien je kind voorafgaand aan het onderzoek ziek is geworden, koorts heeft of in aanraking is geweest met een besmettelijke kinderziekte zoals, waterpokken, mazelen, rodehond, bof of kinkhoest, die hij/zij nog niet heeft gehad. Dit kan betekenen dat we de afspraak moeten verzetten.

Mag ik mijn kind knuffelen na het onderzoek?

Als je zwanger bent laat je de nauwe verzorging zoals luier wisselen best aan iemand anders over. Het gaat hier om een minimale hoeveelheid radioactieve stof, maar toch adviseert de dienst om dit voor de zekerheid aan iemand anders over te laten. Ook knuffelen doe je best niet als zwangere mama de dag van het onderzoek. De dag nadien zou je kind alle radioactieve stoffen uit geplast moeten hebben en mag je opnieuw knuffelen en verzorgen.

9. Contactgegevens

Indien je nog vragen hebt betreffende dit onderzoek, mag je steeds contact met ons opnemen.

Pediaters

Dr. Inge Van Wambeke (diensthoofd)

Dr. Stéphanie De Rechter

Dr. Els Deloof

Dr. Benedicte Eneman

Dr. Grace Tan

Dr. Lien Lepère

Dr. Kaatje Van Aerschot

Secretariaat pediatrie

Secretariaat.pediatrie@hhleuven.be

016/20 92 81

Verpleegafdeling pediatrie

Gebouw B, derde verdieping

016/20 92 35

Dienst nucleaire geneeskunde

Gebouw S, tweede verdieping

016/20 96 65

Regionaal ziekenhuis
Heilig Hart Leuven