

NIERONDERZOEK (DMSA-SCAN)

Inleiding

Voor uw kind is een onderzoek van de nieren aangevraagd, in medische termen een 'DMSA-scan' of 'nierscintigrafie'. Dit onderzoek wordt vaak aangevraagd om de functie van de nieren te beoordelen.

Het doel is om te kijken naar de functie van de nieren, of er littekenvorming is opgetreden als gevolg van een doorgemaakte urineweginfectie(s). Het onderzoek toont ook aan hoe de ene nier werkt in vergelijking met de andere nier.

Voor dit onderzoek is het niet nodig dat uw kind nuchter is, dit wil zeggen dat uw kind van tevoren en tijdens het onderzoek gewoon mag eten en drinken.

Vorbereiding

Belangrijk: Bent u zwanger? Dan is het voor de veiligheid van uw ongeboren kind helaas niet toegestaan om mee te gaan als begeleider van uw kind. Wij vragen u vriendelijk om iemand anders met uw kind mee te laten gaan als begeleider.

Wij verwachten u op de afgesproken tijd bij de balie van de afdeling Kindergeneeskunde op de 2e verdieping via lift C, route 2.16. Het kan zijn, dat u daarna nog even in de hal of in de speelkamer moet wachten tot u met uw kind door een verpleegkundige wordt opgehaald.

Verdovende pleisters

Op de kinderafdeling wordt soms een pleister met emlazalf geplakt. Dit is een verdovende zalf die ervoor zorgt dat de prik die gegeven wordt, minder pijnlijk is. Dit kan helpen voor sommige kinderen. Deze zalf heeft zeker een uur nodig om goed te werken. Daarom wordt u ook op tijd op de kinderafdeling verwacht.

Het onderzoek

Infuus

Vervolgens worden u en uw kind naar de onderzoekskamer gebracht. Hier brengt de kinderarts of zaalarts bij uw kind een infuusnaaldje in. De naald van het infuus wordt direct weer

verwijderd. Er blijft een soort plastic buisje in de ader achter, waardoor de vloeistoffen kunnen worden toegediend.

Op de afdeling nucleaire geneeskunde wordt via het infuus een licht radioactieve vloeistof toegediend. Deze vloeistof is veilig voor het kind, familie en medewerkers. Doordat de vloeistof wordt opgenomen in de nieren, zijn zij goed zichtbaar als er een scan wordt gemaakt.

De hoeveelheid ingespoten vloeistof is aangepast aan de leeftijd van uw kind. Uw kind merkt van deze vloeistof helemaal niets. Na toediening wordt het infuus met fysiologisch zout doorgespoten. Vervolgens wordt het infuus verwijderd.

Tussen het toedienen van de vloeistof en het maken van de opname(s) is een wachttijd van twee uur. Gedurende deze tijd hoeven u en uw kind niet in het ziekenhuis te blijven.

In de tussentijd is het wel van belang dat uw kind wat drinkt. (1 a 2 bekertjes is voldoende). Wat uw kind drinkt is niet van belang.

Het maken van de scan

Kort voor het maken van de scan vragen wij het kind om te plassen op het toilet (als dit lukt). De urine hoeft niet te worden opgevangen.

Voor het maken van de scan hoeft uw kind zich niet uit te kleden.

Bij uw kind worden 4 opnames gemaakt waarvan iedere opname ongeveer 10 minuten duurt. De camera staat onder de tafel waar uw kind op ligt en boven de buik. Uw kind merkt van de opname zelf helemaal niets.

Na het maken van de scan mogen u en uw kind weer naar huis. Tijdens uw poli- of belafsprake, die een assistente heeft gemaakt bij de kinderarts, krijgt u de uitslag van het onderzoek.

Het is belangrijk dat uw kind weet:

- hoe het onderzoek verloopt;
- dat het inbrengen van een infuusnaaldje even pijn kan doen, maar dat uw kind van tevoren een verdovingspleister krijgt, zodat uw kind daar minder van voelt;
- dat uw kind tijdens het maken van de scan heel stil moet liggen, maar dat het geen pijn doet;
- dat de ouder/verzorger er de hele tijd bij mag blijven;
- dat het verwijderen van het infuusje geen pijn doet;
- dat als het onderzoek klaar is, uw kind direct naar huis mag.

U kunt uw kind tijdens het onderzoek helpen door:

- zelf zo rustig mogelijk te blijven, uw kalmte maakt uw kind rustiger;
- uw aandacht op uw kind te richten, het heeft uw steun nodig;
- vragen te stellen wanneer u of uw kind iets niet begrijpt;
- vertrouwd speelgoed of een voorleesboek mee te nemen als afleiding, eventueel een speentje en/of drinkfles.

Vragen

Het kan zijn dat u nog vragen hebt, stel ze gerust! U kunt ons bereiken op het volgende nummer 010 - 893 0000 en vraag naar de afdeling Radiologie.

November 2023