

Wat is een DMSA scan

Een DMSA scan is een onderzoek waarbij de functie van de nieren wordt gemeten. Hiervoor krijgt uw kind, via een infuus, een licht radioactieve stof toegediend die in de nieren wordt opgenomen. Deze vloeistof geeft geen bijwerkingen. Voor kinderen wordt de dosering aangepast aan het lichaamsgewicht. Na één dag is de stof uit het lichaam verdwenen.



Waar vindt het onderzoek plaats

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Nucleaire Geneeskunde en het inbrengen van het infuus vindt plaats op de Kind- en jongerenafdeling van het Zaans Medisch Centrum.

Vorbereiding

Dag voor het onderzoek

Voor dit onderzoek hoeft uw kind niet nuchter te zijn.

Dag van het onderzoek

Indien u een recept heeft gekregen voor Emla, plakt u deze pleister(s) 45 minuten voordat u bij ons op de afdeling moet zijn, op de afgesproken plaatsen bij uw kind. De zalf op de pleister zorgt er voor dat het infuus prikken minder pijnlijk is.

Indien uw kind medicijnen gebruikt, moet in overleg met de arts, worden bepaald of deze wel of niet ingenomen kunnen worden.

Indien uw kind een luier draagt, deze graag meenemen.

Het onderzoek

Het onderzoek vindt plaats tijdens een dagopname.

Bij binnenkomst op de Kind- en jongerenafdeling wordt uw kind voorbereid door de medisch pedagogisch zorgverlener op zowel het prikken van het infuus als het onderzoek. Bij afwezigheid van een medisch pedagogisch zorgverlener wordt dit door een verpleegkundige gedaan. Uw kind krijgt vervolgens een infuus ingebracht door de zaalarts.

Hierna gaat u met uw kind naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde waar de licht radioactieve vloeistof door het infuus wordt toegediend. Ongeveer twee tot drie uur na de

toediening van de vloeistof kunnen de opnames gemaakt worden. Uw kind verblijft in de tussentijd op de Kind- en jongerenafdeling.

Voordat u met uw kind weer naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde gaat voor de opnames, moet uw kind eerst uitplassen op het toilet. Als uw kind niet zindelijk is verzoeken wij u uw kind een schone luier te geven. Er worden drie opnames gemaakt: van de voor- en achterkant, schuin achter rechts en schuin achter links. De tijd per opname is ongeveer 20 minuten. Tijdens het onderzoek kan uw kind naar een DVD kijken. Als ouders kunt u bij het onderzoek aanwezig zijn. Indien u zwanger bent, wordt u verzocht dit aan de medewerker van de afdeling Nucleaire Geneeskunde te melden.

Infuus

Het infuus inbrengen is vervelend. Het voordeel van het infuus is dat er daarna via het infuus het licht radioactieve vloeistof toegediend kan worden zonder dat uw kind geprikt hoeft te worden.

De uitslag

De kinderarts die dit onderzoek heeft aangevraagd zal de uitslag hierover ontvangen. Dit duurt minstens 10 dagen. De laboranten mogen geen uitspraak doen over de uitslag. U krijgt de uitslag van het onderzoek van uw behandelend arts via een poli (bel)afspraken.

Vragen?

Heeft u nog vragen over de scan dan kunt u tijdens kantooruren contact opnemen met de Kind- en jongerenafdeling op nummer 075 650 2363