

Een DMSA-scan is een onderzoek van de nieren. Op de afdeling Radiologie worden foto's gemaakt na toediening van licht radioactieve stof.

## Vorbereiding

De kinderarts spreekt met u af wanneer en op welk tijdstip dit onderzoek plaatsvindt. U meldt zich op de afgesproken tijd op de kinderafdeling. Daar vinden de volgende werkzaamheden plaats:

- Voor de verdoving van de infuusplaats worden EMLA-pleisters geplakt. De inwerktijd is 1 uur.
- Uw kind wordt eventueel gewogen.
- De kinderarts brengt een infuusnaald met kraantje in, met eventueel een spalk.
- Uw kind mag rondlopen en hoeft niet in bed te liggen, mits hij/zij niet te jong is.

## Onderzoek

Tijdens het onderzoek gaat de verpleegkundige met u mee naar de afdeling Radiologie. De volgende handelingen vinden plaats:

- Licht radioactieve vloeistof wordt toegediend via het infuuskraantje.
- Het infuus wordt daarna verwijderd op de kinderafdeling.
- De foto's worden 3-4 uur later gemaakt.
- Uw kind moet in de tussentijd extra drinken, zodat de vloeistof zich goed kan verspreiden.
- Na het toiletbezoek moeten de handen goed gewassen worden.
- Uw kind moet vlak voor de foto's uitplassen op de kinderafdeling.
- Tijdens het onderzoek worden voorwerpen van metaal afgedaan, zoals een riem, rits of knopen.
- Tijdens het onderzoek ligt uw kind op de rug op een smal zacht bed.
- Uw kind blijft stil liggen op de tafel en het apparaat draait drie maal om de tafel heen.
- U en uw kind kunnen meekijken op een beeldscherm.

*Let op: er is geen gevaar voor straling!*

## Duur onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 5 uur, inclusief de voorbereiding en de inwerktijd van de radioactieve stof. Het fotograferen zelf duurt ongeveer 30 minuten.

## Uitslag

Na het onderzoek maakt u een afspraak op de polikliniek Kindergeneeskunde voor de uitslag.

Het telefoonnummer van de polikliniek Kindergeneeskunde is 020 – 755 7028.