

DMSA scan bij kinderen

Onderzoek nucleaire geneeskunde

In overleg met de kinderarts krijgt uw kind op de afdeling nucleaire geneeskunde van Noordwest Ziekenhuisgroep (locatie Alkmaar) een DMSA scan. Het wordt ook wel een (statische) nierscintigrafie genoemd. In deze folder leest u informatie over dit onderzoek en hoe u zich erop voorbereidt.

Naast deze folder is het handig dat u ook het filmpje over gammacamera onderzoeken bekijkt. U vindt het filmpje op www.nwz.nl/gamma of u kunt de QR code gebruiken.



De voorbereiding van uw kind

Eten en drinken

Uw kind mag gewoon eten en drinken.

Voorlichting aan uw kind

Het is belangrijk dat uw kind goed voorbereid aan het onderzoek begint. Op onze website www.nwz.nl/kindnuc vindt u een digitaal fotoverhaal voor kinderen. Hierin staat duidelijke informatie over het onderzoek. De uitleg is in kindertaal.

De voorbereiding door de pedagogisch medewerker en infuus

Op de kinderdagbehandeling wordt uw kind voorbereid op het onderzoek en wordt het infuus ingebracht. Een pedagogisch medewerker van de kinderafdeling legt in kindertaal uit wat er gaat gebeuren en hoe het onderzoek verloopt. Verder legt ze uit hoe het apparaat werkt, waarmee het onderzoek gedaan wordt. Ook laat ze foto's zien.

Het is belangrijk dat dit voor het onderzoek gebeurt, zodat uw kind goed voorbereid aan het onderzoek begint. Na deze uitleg brengt de assistent-kinderarts samen met de kinderverpleegkundige het infuus in. Als alles klaar is worden u en uw kind samen naar de afdeling nucleaire geneeskunde gebracht.

Kom op tijd

Er wordt bij het onderzoek een radioactieve stof gebruikt die speciaal voor het onderzoek van uw kind gemaakt wordt. Deze stof is kostbaar én werkt bovendien maar kort. Het is daarom van groot belang dat u op tijd komt. Als u te laat bent voor uw afspraak, kan het zijn dat het onderzoek niet door kan gaan.

Bent u verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door!

Bent u (onverwacht) verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door. Dan kan de radioactieve stof tijdig afbesteld worden.

Wat is een DMSA scan?

Met een DMSA scan kijken we hoe de radioactieve stof (DMSA) wordt opgenomen in de nieren. We beoordelen hiermee de werking van de nieren. Ook bekijken we of er afwijkingen zijn zoals littekens. Het onderzoek wordt vaak uitgevoerd als uw kind een nierbekkenontsteking of urineweginfecties heeft gehad.

De radioactieve stof en het onderzoek

Voor het onderzoek gebruiken we de radioactieve stof Technetium-99m-DMSA. Uw kind krijgt een kleine hoeveelheid toegediend via een ader in de arm. Hierna volgt een wachttijd van 2 tot 3 uur waarin de radioactieve stof wordt opgenomen in de nieren. Uw kind merkt hier niets van. In deze wachttijd mag u met uw kind de afdeling verlaten. U krijgt een tijd mee wanneer uw kind voor het maken van de scan weer op de afdeling nucleaire geneeskunde wordt verwacht. Na 24 uur is de radioactieve stof weer bijna helemaal uit het lichaam verdwenen.

Uw kind krijgt maar een kleine hoeveelheid radioactieve stof toegediend. Zo weinig dat dit niet schadelijk is. De meeste mensen hebben geen last van bijwerkingen. Een enkeling is overgevoelig voor dit middel met verschijnselen zoals huiduitslag, jeuk, zwelling of moeite met ademen. Heeft u last van een bijwerking? Neem dan contact op met afdeling nucleaire geneeskunde. Meer informatie over Technescan DMSA® vindt u op de website: www.cbg-meb.nl.

Meer informatie over straling en radioactieve stoffen vindt u op www.nwz.nl/patientenfolders in de folder met de titel 'Röntgenstraling of radioactiviteit'.



Gammacamera

Overzicht

tijd	handeling
plaatsen infuus	<ul style="list-style-type: none">• het infuus wordt bij uw kind ingebracht bij polikliniek kindergeneeskunde (huisnummer 119) of kinderdagbehandeling (huisnummer 348)• melden bij de afdeling nucleaire geneeskunde
aanvang	<ul style="list-style-type: none">• als ouders of begeleiders mag u overal bij aanwezig zijn• via het infuus wordt een geringe hoeveelheid radioactieve vloeistof toegediend• het infuus wordt verwijderd in het geval uw kind na het onderzoek weer naar huis gaat
2-3 uur na injectie	<ul style="list-style-type: none">• laat uw kind in de wachttijd regelmatig drinken• vóór het onderzoek begint, moet uw kind eerst naar het toilet om uit te plassen. Als uw kind niet zindelijk is, wilt u het dan een schone luier geven?• er worden 3 foto's gemaakt• het maken van de foto's duurt in totaal 15-30 minuten• hierna kunnen u en uw kind naar huis

De uitslag van de scan

De nucleair geneeskundige zal het onderzoek beoordelen. De foto's van de scan worden digitaal opgeslagen en bewerkt. Aan de hand van deze foto's maakt de nucleair geneeskunde een verslag. Het verslag wordt opgestuurd naar uw behandelend arts. Van hem/haar verneemt u de uitslag.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u meteen naar huis. Het is verstandig om tot enkele uren na het onderzoek iets meer te drinken dan u gewend bent.

Toestemming

Nadat u en uw kind op de afdeling uitleg over het onderzoek hebben gekregen, vragen wij u het formulier te ondertekenen waarin u toestemming geeft voor het uitvoeren van het onderzoek. Als uw kind tussen 12-16 jaar is, is ook de toestemming van uw kind nodig, dus ook zijn/haar handtekening.

Waar vindt u de afdeling nucleaire geneeskunde?

U vindt de afdeling nucleaire geneeskunde op locatie Alkmaar in het souterrain op huisnummer 0030. De afdeling is zowel via de hoofdingang aan de Wilhelminalaan als de ingang Metiusgracht goed bereikbaar. U volgt de borden 0030. Op onze website www.nwz.nl vindt u meer informatie over de bereikbaarheid van het ziekenhuis en de mogelijkheden voor parkeren.

Uw vragen

Op www.nwz.nl vindt u meer informatie over de afdeling nucleaire geneeskunde. Meer informatie over straling en radioactieve stoffen vindt u op www.nwz.nl/patientenfolders in de folder met de titel 'Röntgenstraling of radioactiviteit'.

Heeft u nog vragen dan kunt u:

- uw vraag mailen naar nucleairegeneeskunde@nwz.nl
- bellen naar de afdeling nucleaire geneeskunde telefoonnummer 072 - 548 3480

De afdeling nucleaire geneeskunde is telefonisch bereikbaar op maandag t/m vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur.