

Nierscan (DMSA) bij kinderen

Kindergeneeskunde

Datum onderzoek: _____

Melden bij: **Afdeling Kinderdagverpleging**

Tijd: _____

Melden bij: **Afdeling Nucleaire Geneeskunde**

Tijd injectie: _____

Tijd foto's: _____

Inhoudsopgave

- Uw kind krijgt binnenkort een nierscan (DMSA)
- op de afdeling Nucleaire Geneeskunde
- Wat is een nierscan
- Wat is radioactiviteit?
- We gaan naar het ziekenhuis en dan?
- Hoe bereid ik mijn kind voor op het onderzoek?
- Hoe gaat het infuusprikken in zijn werk?
- Hoe gaat het onderzoek in zijn werk?
- Na het onderzoek
- Nog even dit ...
- We zijn verhinderd, wat nu?
- Van wie krijgen we de uitslag?
- Wie kan ik bellen bij vragen?

Uw kind krijgt binnenkort een nierscan (DMSA) op de afdeling Nucleaire Geneeskunde

De kinderarts heeft voor uw kind een nierscan, ook wel nierscintigrafie genoemd, aangevraagd op de afdeling Nucleaire Geneeskunde van Meander Medisch Centrum Amersfoort. De kinderarts heeft u ongetwijfeld al de nodige informatie gegeven over het onderzoek. In deze folder kunt u de belangrijkste zaken nog eens rustig nalezen. Het is goed daarbij te bedenken dat het gaat om algemene informatie: omstandigheden en ervaringen kunnen van patiënt tot patiënt verschillen. We vertellen u aan welke zaken u moet denken, hoe u uw kind voorbereidt op het onderzoek, wat het onderzoek inhoudt en welke stappen na het onderzoek van belang zijn.

Wat is een nierscan?

Een nierscan is een onderzoek van de nieren waarbij gekeken wordt naar de werking van de nieren van uw kind. Dit onderzoek wordt bijvoorbeeld gebruikt om te onderzoeken of er een plaatselijke beschadiging van de nier is opgetreden. Voor het onderzoek krijgt uw zoon of dochter een klein beetje radioactieve vloeistof ingespoten. De hoeveelheid is aangepast aan de leeftijd en het gewicht van uw kind. De vloeistof wordt opgenomen in de nieren. Er worden tijdens het onderzoek foto's gemaakt van de nieren met een speciale camera (een gammacamera).

Bezoekadressen:

Meander Medisch Centrum
Maatweg 3
3813 TZ Amersfoort

Locatie Baarn
Molenweg 2
3743 CM Baarn

Locatie Barneveld
(Medisch Centrum de Burgt)
Nederwoudseweg 17
3772 TD Barneveld

Locatie Nijkerk
(De Nije Veste)
Oranjelaan 104
3862 CX Nijkerk

Postadres:

Postbus 1502
3800 BM Amersfoort

Telefoonnummers:

Algemeen: 033 – 850 50 50
Afspraken: 033 – 850 60 70

KvK Gooi en Eemland:

32082917

www.meandermedischcentrum.nl

Wat is radioactiviteit?

Radioactiviteit is aanwezig in de bodem, in de lucht, in kleine hoeveelheden in ons voedsel en zelfs in ons eigen lichaam. 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 uw kind overgevoelig zou zijn voor jodium, ondervindt uw zoon of dochter geen hinder van dit onderzoek.

We gaan naar het ziekenhuis en dan?

Wat nemen we mee naar het ziekenhuis?

- De afsprakenkaart van uw kind
- Het zorgverzekeringbewijs van uw kind
- Het identiteitsbewijs van uw kind (paspoort, of identiteitskaart)
- Een lijst van medicijnen die uw kind regelmatig slikt
- Een knuffel en/of een leesboekje om uw kind op zijn gemak te stellen

Waar melden wij ons?

- De afdeling Kinderdagverpleging, u kunt bij de informatiebalie bij de hoofdingang van het ziekenhuis de weg vragen.
- U meldt zich bij de receptie op de afdeling Kinderdagverpleging.
- Daar wordt u verteld waar u kunt plaatsnemen.

Hoe bereid ik mijn kind voor op het onderzoek?

- Uw zoon of dochter hoeft geen voorbereidingen te treffen voor dit onderzoek. Als uw kind medicijnen gebruikt, kan hij of zij deze op de normale tijd innemen, tenzij de kinderarts dit anders met u besproken heeft.
- U en uw kind melden zich op de afgesproken tijd op de afdeling Kinderdagverpleging.
- De pedagogisch medewerker bereidt u en uw kind voor op wat er gaat gebeuren met behulp van een fotoboek en beeldvormend materiaal.
- Op de afdeling Kinderdagverpleging brengt de kinderarts een infuusnaald in. Deze infuusnaald is nodig om de radioactieve vloeistof toe te dienen. Het toedienen van de vloeistof gebeurt op de afdeling Nucleaire Geneeskunde.
- Indien uw kind rechtstreeks naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde kan, kunt u altijd een afspraak maken met een pedagogisch medewerker voor een voorlichting met fotoboek over het onderzoek. Uw kind krijgt op de afdeling Nucleaire Geneeskunde voor het onderzoek een naald ingebracht.

Hoe gaat het infuusprikken in zijn werk?

- De verpleegkundige sprayt een verdovend middel op de insteekplek. Hierdoor voelt uw kind de prik minder of niet.
- Een kinderarts brengt de infuusnaald in. Dit gebeurt op de onderzoekstafel in een behandelkamer van de afdeling (dit is te vergelijken met de bloedafname op het laboratorium).
- Bij het inbrengen van de infuusnaald wordt er mogelijk bloed afgenomen voor algemeen onderzoek. Gedurende het hele onderzoek blijft het infuus in de arm zitten, wel voorzien van een spalk en een zwachtel, om te voorkomen dat het infuus te vroeg uit het bloedvat gaat.
- U gaat, na het inbrengen van het infuus, met uw kind naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Hoe gaat het onderzoek in zijn werk?

- Via het infuus wordt een licht radioactieve vloeistof ingespoten; uw kind merkt verder niets van de toediening van deze vloeistof. Na de toediening van de vloeistof verwijderd de nucleair verpleegkundige het infuus.
- Het duurt ongeveer twee uur voordat de radioactieve stof voldoende in de nieren van uw zoon of dochter is opgenomen. Na deze tijd wordt het onderzoek hervat.
- Na de injectie kunt u samen met uw kind de afdeling Nucleaire Geneeskunde verlaten. Eventueel kunt u met uw kind gebruik maken van de faciliteiten van de kinderdagverpleging u mag het ziekenhuis niet verlaten. In de tussentijd kan uw zoon of dochter gewoon alles eten en is het belangrijk dat hij of zij extra drinkt.
- Op de afgesproken tijd meldt u zich weer op de afdeling Nucleaire Geneeskunde, zodat de foto's gemaakt kunnen worden.
- De ingespoten vloeistof verlaat het lichaam gedeeltelijk via de nieren en de blaas, daarom wordt uw kind verzocht vlak vóór de scan naar het toilet te gaan en goed uit te plassen.
- Baby's dienen verschoond te worden vlak voor het onderzoek. Neemt u daarom voldoende luiers mee om uw kind te kunnen verschonen.
- Voor het onderzoek is het de bedoeling dat kledingstukken waar metaal in zit uitgetrokken worden.
- Uw zoon of dochter ligt tijdens het maken van de foto's op de rug op een onderzoeksbed, waarbij een camera boven en onder uw kind geplaatst wordt. De gammacamera is een groot apparaat dat de gammastraling van de radioactieve stof opvangt, waardoor het beeld van de nieren ontstaat. De gammacamera lijkt absoluut niet op een MRI-scanner; het is géén tunnel.
- Het is van belang dat uw kind zo stil mogelijk blijft liggen gedurende het onderzoek. Hierbij kunnen we gebruik maken van een vacuümkussen, waar uw kind in komt te liggen. U kunt als ouder iets meenemen om uw zoon of dochter op zijn gemak te stellen, bijvoorbeeld een knuffel. U kunt eventueel ook een cd meenemen met de favoriete muziek van uw zoon of dochter. Er is een radio met cd-speler aanwezig.
- Er worden opnamen gemaakt terwijl de camera stil staat en terwijl de camera om uw kind heen draait. Het maken van de foto's duurt ongeveer dertig minuten.

Na het onderzoek

- Uw kind heeft geen speciale zorg nodig na het onderzoek
- De tijdens het onderzoek toegediende radioactieve vloeistof plast uw kind vanzelf uit. Hier merkt uw kind niks van.
- Let u bij kinderen met een luier de eerste twee à drie luierverwisselingen op een goede handhygiëne. Als uw kind op het toilet plast, let u dan op een goede hand- en toilethygiëne.
- De radioactieve vloeistof halveert na zes uur en is na twaalf tot dertien uur verdwenen.
- De pleister van het infuus kunt u thuis verwijderen.

Nog even dit...

- Wij verzoeken u contact met ons op te nemen indien uw kind voorafgaand aan het onderzoek ziek is geworden, koorts heeft of in aanraking is geweest met een besmettelijke kinderziekte zoals, waterpokken, mazelen, rode hond, bof of kinkhoest, die hij/zij nog niet heeft gehad. Dit kan betekenen dat we de afspraak moeten verzetten.
- Broertjes en zusjes kunnen niet mee.
- Indien u (mogelijk) zwanger bent, geeft u dit dan door aan de verpleegkundige. U kunt dan, tijdens het onderzoek, niet dicht bij uw kind blijven. Het is raadzaam om iemand mee te nemen die bij uw kind kan staan, voor de afleiding en ter geruststelling.
- Het is prettig als uw kind makkelijk zittende kleding en geen strakke mouwen draagt, in verband met het infuus in de arm.
- Neem iets vertrouwds mee, bijvoorbeeld een knuffel/speen.
- Neem iets te eten/drinken voor uzelf en uw kind mee en eventueel iets om de tijd mee door te brengen.

We zijn verhinderd, wat nu?

De radioactieve vloeistof wordt voor de komst van uw kind klaargemaakt, daarom is het belangrijk dat u op tijd aanwezig bent. Wanneer u op het afgesproken tijdstip niet kunt komen, neem dan zo spoedig mogelijk contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde om een nieuwe afspraak te maken.

Van wie krijgen we de uitslag?

U krijgt de uitslag van het onderzoek van de kinderarts die het onderzoek heeft aangevraagd. Deze bespreekt met u het vervolg van de behandeling.

Wie kan ik bellen bij vragen?

Heeft u nog vragen over het onderzoek of de voorbereiding, neem dan gerust - tijdens kantooruren - contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, via de telefooncentrale van het ziekenhuis op telefoonnummer 033 - 850 50 50. Op de dag van het onderzoek bereidt de pedagogisch medewerker u en uw kind voor op wat er komen gaat. Als u wilt geven we u ook al eerder een voorbereiding. Maak daarvoor een afspraak met een pedagogisch medewerker. Deze is ook te bereiken via de telefooncentrale van het ziekenhuis. Het is verstandig uw vragen van tevoren op te schrijven. Dan weet u zeker dat u niets vergeet.