



noorder
hart excellente
zorg

MARIAZIEKENHUIS
INFOBROCHURE

NIERONDERZOEK (DMSA) BIJ KINDEREN



In overleg met de arts van je kind werd besloten om een DMSA te nemen op de dienst nucleaire geneeskunde (gelijkvloers, C-blok).

Een DMSA is een nucleair onderzoek, d.w.z. dat er een kleine hoeveelheid radioactieve stof aan het lichaam wordt toegediend en gevolgd. Gespecialiseerde camera's meten de straling (maken foto's) die door het radioactieve product worden uitgezonden.

Zo kunnen we de doorbloeding van de nieren en de nierfunctie bestuderen.

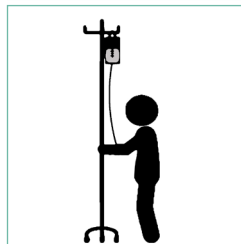
In deze folder vind je informatie over het verloop van dit onderzoek.

Vorbereiding

- Probeer je kind te vertellen wat er gaat gebeuren. Als je kind weet wat er gaat gebeuren kan het makkelijker meewerken.
- Metalen voorwerpen kunnen het onderzoek verstoren. Er kan gevraagd worden om metalen sieraden af te doen of bepaalde kledingstukken uit te trekken.
- Je kind mag gewoon eten en drinken.
- Op de kinderafdeling wordt een infuus geprikt, dit doet een beetje pijn.
- Ouder(s) en kind worden naar de dienst nucleaire geneeskunde begeleid.
- Neem een vertrouwd knuffeltje of speeltje mee naar het onderzoek. Let op dat er geen metaal in verwerkt is.
- Voorzie een extra luier.



Voor dit onderzoek moet je niet nuchter zijn



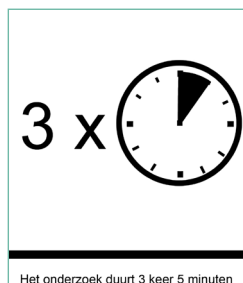
Je kind krijgt een infuus



Neem een vertrouwd knuffeltje mee

Verloop

- Via het infuus of een intraveneuze inspuiting wordt een zeer kleine hoeveelheid radioactieve stof toegediend. Dit kan een beetje koud aanvoelen maar doet geen pijn, geeft geen bijwerkingen of allergieën.
- De radioactieve stof heeft minstens 2- 4 uur nodig vooraleer het is opgenomen door de nieren. In de tussentijd kan je kind gewoon eten, drinken, spelen... Spreek met de verpleegkundige van de dienst nucleaire geneeskunde af wanneer jullie terug op hun dienst worden verwacht.
- Het is belangrijk dat je kind tijdens de wachttijd van vier uur voldoende drinkt. Dit bevordert de opname van de toegediende stof in de nieren.
- Na de wachttijd wordt de scan gemaakt. Vlak ervoor moet je kind goed plassen (of vervangen van luijer). Neem een extra luijer mee naar het onderzoek (de urine is radioactief en kan het beeld verstoren).
- Er worden 3 verschillende opnames gemaakt van telkens een vijftal minuten.
- Je kind wordt op een camerabed gefixeerd met een immobilisatieband. Om een goede kwaliteit van beelden te verkrijgen is het belangrijk dat je kind stil ligt. Speelgoed, knuffels, boekjes... kunnen hierbij helpen.
- De camera heeft geen afgesloten tunnel en maakt geen lawaai.
- Als ouder mag je steeds bij je kind blijven gedurende de volledige duur van het onderzoek. Ben je zwanger of zou je zwanger kunnen zijn? Tijdens je zwangerschap probeer je straling best zo veel mogelijk te vermijden. Breng daarom altijd de arts of verpleegkundige op de hoogte van je situatie. Blootstelling aan radioactieve straling heeft niet noodzakelijk schadelijke gevolgen, maar het risico voor een ongeboren kind is echter wel hoger dan bij een volwassene. Daarom is het belangrijk om elke vorm van straling tijdens de zwangerschap te vermijden of, indien een onderzoek medisch noodzakelijk is, de hoeveelheid straling tot een minimum te beperken.



Nazorg

- De kleine hoeveelheid radioactieve stof die je kind krijgt toegediend is ongevaarlijk en verlaat binnen 24 uren het lichaam via de urine. Wat meer drinken bespoedigt dit.
- De straling is niet schadelijk voor de omgeving. Verdere speciale maatregelen zijn niet nodig.
- Luiers mogen bij het gewone afval.
- Ouder(s) en kind worden terug naar de kinderafdeling begeleid.
- Een nucleaire geneeskundige beoordeelt de resultaten van de DMSA. Deze geeft de bevindingen door aan de behandelende arts die op zijn beurt de ouder(s) op de hoogte brengt van de resultaten.

Tot slot

Het idee dat je kind een radioactieve stof krijgt toegediend, kan vragen of negatieve gevoelens oproepen. Deze reactie is heel begrijpelijk.

De stof zendt maar gedurende een korte tijd straling uit en is na 24 uur volledig uit het lichaam verdwenen. Voor kinderen wordt de dosering aangepast aan het lichaamsgewicht. Noch je kind, noch jezelf of je familie lopen enig risico. Ook voor de zwangere is er na het onderzoek geen risico meer.

De stralingsdosis bij een DMSA is vergelijkbaar met een radiologisch onderzoek. Je kind kan dus na het onderzoek normaal omgaan met anderen.

Het uitscheiden van de radioactieve stof kan bespoedigd worden door je kind de dag van het onderzoek extra te laten drinken.

Wij wensen je kind een spoedig herstel toe.
Heb je nog vragen, aarzel dan niet om een zorgverlener te contacteren.



Meer info over de kinderafdeling: kinderen.noorderhart.be

versie: 22 april 2020