

Afdeling D2



DMSA-scan

Alles wat je moet weten over
het onderzoek

01

Het doel van het onderzoek

Een DMSA-scan wordt gebruikt om de werking van de nieren te beoordelen. Op deze manier kunnen we eventuele afwijkingen van de nieren opsporen.

Een DMSA bestaat uit twee delen: het toedienen van een radioactieve stof, gebeurt 's morgens omstreeks 09.00 uur en de effectieve scan, gebeurt namiddag rond 14.00 uur - 15.00 uur.

De radioactieve stof heeft enkele uren nodig om in de nieren terecht te komen.

De voorbereiding

Je kind mag normaal eten en drinken. Indien je kind verdoving zal krijgen, vragen we het bij lichte voeding te houden en niets vlak voor de verdoving te geven.

Omstreeks 08.00 uur - 08.30 uur verwachten wij jullie op de afdeling pediatrie.

Het verloop

Deel één en twee van de DMSA vinden plaats op de dienst nucleaire geneeskunde, maar tussendoor krijgen jullie een kamer toegewezen op de afdeling pediatrie.

's Ochtends op de kinderafdeling prikken we eerst een infuus.

Hierna begeleidt een verpleegkundige jullie naar de dienst nucleaire geneeskunde zodat de radioactieve stof daar kan toegediend worden via dit infuus. Het duurt slechts enkele minuten. Het infuus wordt doorgaans meteen na het onderzoek verwijderd.

Hierna gaan jullie terug naar de afdeling pediatrie, waar je kind kan spelen in de speelkamer of rusten op de kamer.

De effectieve scan duurt drie keer 5 minuten: het apparaat draait (geluidloos) om beelden te nemen vanuit drie verschillende posities. Als het infuus nog niet verwijderd werd, nemen we hiervan een scan om de resterende radioactieve stof erin te bepalen. Dat duurt 1 minuut.

Stil blijven liggen

Het is belangrijk dat je kind stil blijft liggen. Omdat dit onderzoek lang duurt en eng kan zijn, dienen we soms op doktersvoorschrift een slaapmiddel toe: een orale siroop (Chloralhydraat) al dan niet gecombineerd met een suppo (Nembutal). Dat gebeurt 30 - 45 minuten voor de scan.

Hoe snel een kind in slaap valt, verschilt van kind tot kind. Wanneer een kind verdoving krijgt, plaatsen we uit voorzorg een sensor op de vinger of de teen om de hartslag en het zuurstofgehalte in het bloed te controleren.

Zuigelingen wikkelen we soms in met verbanden als een soort 'mummie'. Zij vinden dit meestal niet onaangenaam en zijn dan toch in staat stil te liggen zonder verdoving.

Bij een ouder, rustig kind is het gemakkelijker om stil te liggen en kan je eventueel afleiden met een voorleesboek of een filmpje op de iPad indien je één meebrengt. Een knuffel of tutje mag ook altijd meegebracht worden.

Het ontslag

Na het onderzoek keren jullie terug naar de afdeling pediatrie, waar de pediater de resultaten met jullie bespreekt. Hierna mogen jullie, in geval van een dagopname, meteen naar huis.

Als je kind verdoving heeft gekregen, is het wel nodig om te wachten tot het goed wakker is. Ook dit verschilt van kind tot kind. Zolang je kind slaapt, blijft de sensor aan.

De verpleegkundige bespreekt met jullie wanneer het mogelijk is om naar huis te gaan.

02

Vorzorgsmaatregelen

Omwille van de radioactieve stof, moeten een aantal richtlijnen gevolgd worden:

- Als je (vermoedt dat je) zwanger bent, verwittig dan onmiddellijk de arts voor de start van het onderzoek.
- Wees voorzichtig met het verwisselen van de luier op de dag van het onderzoek. Plaats de luier in een afsluitbare plastic zak en was de handen. Plaats dit afval apart en geef het pas mee met de huisvuilronde 1 week na het onderzoek.

03

Nevenwerkingen

Je kind zal van de radioactieve stof geen noemenswaardige hinder ondervinden. Allergische reacties komen uiterst zelden voor en alleen in zeer lichte mate. Er bestaat een kleine kans op een bloeduitstorting door het prikken van het infuus, maar dat verdwijnt vanzelf na een paar dagen.

Ook van de verdoving ervaren kinderen normaal gezien geen negatieve effecten. Soms vechten kinderen tegen de verdoving om niet in slaap te vallen, waardoor ze onrustig en boos kunnen worden. Dit gaat meestal voorbij. In sommige gevallen wordt wat extra verdoving gegeven.



Vragen?

Contacteer in eerste instantie je huisarts. Indien de huisarts je doorverwijst of niet bereikbaar is, kan je contact opnemen met:

dienst nucleaire geneeskunde
tel.: 011 69 93 00

afdeling D2
tel.: 011 69 97 90



Diestersteenweg 100 • 3800 Sint-Truiden

t 011 69 91 11 • f 011 69 91 10

info@stzh.be • www.sint-trudo.be