

Vragen?

Mocht u nog vragen hebben, kan u altijd terecht op **056/ 62 35 28**.

Verder zal het personeel zorgen dat het onderzoek zo aangenaam en comfortabel mogelijk verloopt.

Contact

Secretariaat nucleaire geneeskunde:
056/ 62 35 28

Telefoonnummer onthaal:
056/ 62 31 11



Infobrochure
NUCLEAIRE GENEESKUNDE

Auteur: Dienst Nucleaire Geneeskunde
Publicatiedatum: Maart 2016
Doc: 5776

O.L.V. van Lourdes Ziekenhuis Waregem
Vijfseweg 150
8790 Waregem
T. 056/ 62 31 11
F. 056/ 62 30 20
E. info@ziekenhuiswaregem.be



DMSA-
scintigrafie bij kinderen

Wat is een DMSA scintigrafie?

Door de toediening van een licht radioactieve stof via een injectie, kan informatie worden verkregen over de hoeveelheid nierweefsel die nog functioneert en kan beoordeeld worden of er een infectie is of geweest is. Een aangepaste camera registreert de straling die uitgezonden wordt door de niertjes, waardoor een beeld kan gevormd worden.

Hiervan zal de arts een verslag maken voor uw verwijzend arts.

Het onderzoek wordt meestal een scan genoemd, hoewel het helemaal anders is dan een CT-scan op radiologie.

De hoeveelheid radioactiviteit die toegediend wordt, is gering en wordt berekend aan de hand van de leeftijd en het gewicht van uw kindje, zodat uw kindje daar geen gevolgen zal van ondervinden. Er zijn geen nevenwerkingen van deze stoffen.

De hoeveelheid straling is klein, zodat er geen gevaar bestaat voor andere mensen. Zwangeren en kinderen houden best wel wat meer afstand, vooral de eerste 12u.

Vorbereiding voor het onderzoek

Uw kindje hoeft niet nuchter te zijn voor dit onderzoek.

Als uw kind opgenomen is in het ziekenhuis, heeft het meestal al een infuus en zal de injectie steeds gegeven worden hierlangs om onnodig prikken te vermijden.

Als u van thuis komt zal eerst een kathetertje geplaatst worden op de afdeling pediatrie. Tegelijk wordt dan soms een bloedname gedaan. Dit kathetertje zal dan ook op onze dienst gebruikt worden om het product te injecteren.

Dit kathetertje zal blijven zitten tot na het onderzoek: dit wordt gedaan omdat, wanneer bv toch een acute ontsteking van 1 van de niertjes wordt gezien, het kan gebruikt worden om een infuus met medicatie te geven, zodat niet opnieuw moet geprikt worden.

Als u van thuis komt, brengt u steeds de aanvraag (= gele formulier) mee en de ID-kaart van uw kind. Er wordt niets afgerekend op de dienst. Ten vroegste op het einde van de maand volgend op het onderzoek, zal u hiervan een afrekening krijgen, eventueel ook van de apotheek voor de gebruikte materialen (bij een infuus).

Wachttijd

Om de radioactieve stof de kans te geven naar de niertjes te gaan, is een wachttijd nodig van minstens 3uur, maar meestal niet langer dan 6u. Tijdens deze wachttijd hoeft uw kindje niets speciaals te doen; het mag ook gewoon eten en drinken. Kinderen die reeds in het ziekenhuis liggen, gaan terug naar de dienst pediatrie tussenin.

Als u van thuis komt, kan u terug naar huis, mits eerst een uur af te spreken waarop u met uw kindje terug op de dienst verwacht wordt. Wanneer een kathetertje geplaatst werd, zal dat extra beschermd worden, zodat uw kindje het niet kan uittrekken ondertussen.

Eventueel kan er echter een tijdelijk verblijf op pediatrie nodig zijn (nog andere onderzoeken zijn gepland, controle van infuus,...).

Het onderzoek zelf

Het onderzoek gebeurt terwijl uw kindje neerligt op een tafel. De camera komt tot boven uw kindje en maakt een 3tal opnames van ongeveer 5 minuten per opname. Om een goede kwaliteit van de beelden te verkrijgen, is het belangrijk dat uw kindje stilligt; breng dus zeker speelgoed en een lievelingsknuffel mee.

Er mag altijd een familielid mee in de zaal; als uw kindje opgenomen is en niemand van de familie kan er bij zijn, zal het echter nooit alleen in de zaal blijven: er is altijd personeel aanwezig. Er is trouwens altijd iemand van de dienst die het kindje helpt stil te liggen.

Slechts zeer zelden is het nodig dat uw kindje iets krijgt om te slapen. Uw aanvragend arts zal daarover beslissen op het moment van het onderzoek.

Resultaat

De arts van de dienst bespreekt zelf geen resultaten met u: uw aanvragend arts heeft immers andere resultaten als bloed en radiologie om tot de juiste conclusie te komen.

Afspraken

Elk onderzoek gebeurt na afspraak. Een afspraak maken kan dagelijks, ook buiten de kantooruren. Omdat specifieke producten gebruikt worden voor dit type onderzoek, zijn de onderzoeksuren wel beperkt (de producten blijven niet stabiel gedurende de hele dag).

Als uw kindje opgenomen is, gebeurt het onderzoek altijd zo snel mogelijk, maar er moet ook rekening gehouden worden met onderzoeken op andere diensten.

Nazorgen

Omdat een lage dosis radioactiviteit aan uw kindje werd gegeven, is de urine radioactief. Daarom is het nodig om de pampers gedurende de eerste 24u te verzamelen. De verpleging zal u uitleggen hoe u dit best doet.