

de helft gedaald; na één dag is de activiteit gedaald tot ongeveer 1/20 van het oorspronkelijk niveau. Na twee dagen is nagenoeg alle radioactiviteit verdwenen.

Aangezien het bij kinderen gaat om een zeer kleine hoeveelheid radioactiviteit zijn voorzorgsmaatregelen om u, als begeleider of verzorger, tegen schadelijke straling te beschermen strikt genomen niet nodig.

Mocht u evenwel het risico voor u tot een absoluut minimum willen herleiden, dan kan u volgende regels in acht nemen op de dag van het onderzoek.

1. AFSTAND

De stralingsdosis die u kan oplopen neemt sterk af met toenemende afstand: als u op 2 meter van de patiënt staat zal u zo slechts 1/4 van de stralingsdosis ontvangen die u zou krijgen op 1 meter

2. TIJD

De stralingsdosis neemt toe met de tijd dat u naast iemand staat of zit: als u 1 uur vlakbij de patiënt verblijft, krijgt u 2x meer dosis dan wanneer dit slechts 1/2 uur is.

Deze maatregelen zijn dus strikt genomen niet nodig, aangezien het risico op stralingsschade voor u als begeleider en verzorger klein is: na een dag is de activiteit al zodanig laag geworden dat speciale voorzorgen zinloos zijn.

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



DMSA-
scintigrafie bij kinderen

Auteur: Dienst Nucleaire Geneeskunde
Publicatiedatum: Juli 2023
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

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.

Tijdstip van het onderzoek

Elk onderzoek gebeurt na afspraak. Een afspraak maken kan dagelijks, ook buiten de kantooruren. Er moet wel rekening gehouden worden met de planning van andere onderzoeken.

Als uw kindje in het ziekenhuis is opgenomen, zal het onderzoek zo snel als mogelijk gepland worden, maar ook hier moeten we rekening houden met andere onderzoeken.

Vorbereiding voor het onderzoek

Uw kindje hoeft niet nuchter te zijn voor dit onderzoek. Als uw kindje 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 meestal eerst een kathetertje geplaatst worden op de afdeling pediatrie. Tegelijk wordt dan soms een bloedafname gedaan. Dit kathetertje zal dan ook op onze dienst gebruikt worden om het product te injecteren. Het kathetertje zal blijven zitten tot na het onderzoek: dit wordt gedaan omdat het dan kan gebruikt worden om eventuele andere aanvullende onderzoeken te doen of 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. Voor elk onderzoek op de dienst moet u de dag zelf ingeschreven worden aan de kiosk.

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.

Complicaties

Deze zijn niet te verwachten: de radioactieve stof is geen contraststof. Ze veroorzaakt geen schade aan de gezondheid van uw kindje of aan de omgeving. 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.

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.

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.

Betaling

Het grootste deel van de betaling wordt rechtstreeks met de mutualiteit geregeld, daarvoor dient uw inschrijving.

Een factuur van het persoonlijk aandeel, dit is het deel dat niet door het ziekenfonds wordt terugbetaald, zal naar u thuis worden opgestuurd. Dit kan enkele weken duren.

Info voor ouders, begeleiders en verzorgers van de patiënten op nucleaire geneeskunde

Voor het onderzoek op de dienst Nucleaire Geneeskunde worden patiënten ingespoten met een kleine hoeveelheid radioactiviteit. Deze stof blijft, zolang ze in het lichaam zit, "schadelijke" straling uitzenden. Voor de klassieke onderzoeken als botscan, hartscan, schildklier-scan, ... is na 6 uur de hoeveelheid radioactiviteit met