

Info voor begeleiders en verzorgers van de patiënten op nucleaire geneeskunde

Voor het onderzoek op de dienst Nucleaire Geneeskunde krijgt uw kindje een kleine hoeveelheid radioactiviteit toegediend. Deze stof blijft, zolang ze in het lichaam zit, "schadelijke" straling uitzenden. Na 6 uur is de hoeveelheid radioactiviteit met 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 gaat om een zeer kleine hoeveelheid radioactiviteit zijn voorzorgsmaatregelen om u, als begeleider of verzorger, tegen schadelijke straling te beschermen strikt genomen niet nodig, tenzij u zwanger bent.

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

Vragen?

Mocht u nog vragen hebben, kan u steeds terecht op het telefoonnummer 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

Auteur: Dienst Nucleaire Geneeskunde
Publicatiedatum: April 2021
Doc: 5777

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



Infobrochure
NUCLEAIRE GENEESKUNDE



Wat is een melk- of refluxscan?

Door de toediening van een licht radioactieve stof in de melk of vloeibare voeding, die daarna opgedronken wordt, kan informatie worden verkregen over het al dan niet bestaan van terugvloeien van melk/voeding uit het maagje naar de slokdarm.

Een aangepaste camera registreert de straling, waardoor een beeld gevormd wordt. Hiervan maakt de arts een verslag voor uw verwijzend arts.

Het onderzoek wordt meestal een scan genoemd, maar werkt op een andere wijze dan bijvoorbeeld een slikfunctie-onderzoek op radiologie.

De hoeveelheid radioactiviteit die toegediend wordt, is zeer gering en wordt berekend aan de hand van de hoeveelheid voeding die uw kindje drinkt. Er zijn geen nevenwerkingen van deze stoffen. Uw kindje zal hiervan ook niets proeven.

Doel van het onderzoek

Het onderzoek kan worden uitgevoerd wanneer uw kindje veel overgeeft of wanneer het veel weent of gemakkelijk infecties heeft van de luchtwegen. Door dit onderzoek kan gezien worden of terugvloeien van voeding hiervan een oorzaak is.

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 u zelf belt voor een afspraak, verwittigt ons dan zeker van eventuele 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.

Inschrijving

Voor elk onderzoek op de dienst moet u de dag zelf ingeschreven worden aan de kiosk. Breng de identiteitskaart en zeker de aanvraag mee. Bij een hospitalisatie is een inschrijving voor nucleaire geneeskunde uiteraard niet nodig.

Vorbereiding voor het onderzoek

Uw kindje moet minstens 4u nuchter zijn voor dit onderzoek.

Als uw kindje flesjes drinkt, brengt u een flesje mee met de normale hoeveelheid voeding en een leeg flesje. Bij een groter kind mag dit ook drinkyoghurt zijn of redelijk vloeibare pudding. Dit kan worden afgesproken voordien.

Wanneer u borstvoeding geeft, is het belangrijk dat u (afgekolfde) melk meebrengt in een flesje: het product kan alleen zo toegediend worden; het is dan ook belangrijk dat u thuis al enkele keren probeert uw kindje te laten drinken aan een flesje. Nadat het product via de flesvoeding is opgedronken, mag u wel nog borstvoeding geven.

Als uw kindje in het ziekenhuis ligt, zal de verpleging zorgen voor de voeding. Ook dan is het belangrijk dat wanneer u borstvoeding geeft u op voorhand probeert om een flesje te geven.

Het onderzoek zelf

Nadat uw kindje gegeten heeft, wordt een Stal minuutjes gewacht vooraleer de opnames starten. Het onderzoek gebeurt terwijl uw kindje neerligt op een tafel. De camera komt tot boven de buik en maakt opnames gedurende 1 uur.

Om een goede kwaliteit van de beelden te verkrijgen, is het belangrijk dat uw kindje stilligt; breng dus zeker

speelgoed en een lievelingsknuffel mee. Een ouder kind kan luisteren naar muziek of mag een spelletje meebrengen.

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 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. De kinderarts 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.

Nazorgen

Omdat een lage dosis radioactiviteit aan de voeding van uw kindje werd toegevoegd, zijn de urine maar vooral de stoelgang radioactief. Als uw kindje is opgenomen in het ziekenhuis is het daarom nodig om de pampers een dag 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 voor uw persoonlijk aandeel, dit is het deel dat niet door het ziekenfonds wordt terugbetaald, zal naar u thuis worden opgestuurd. Dit kan echter enkele weken duren.

Wanneer uw kindje is opgenomen, wordt het onderzoek aangerekend via de verzamelfactuur.