

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 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 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: Juni 2023
Doc: 5775

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



Maagslijmvlies scintigrafie

Wat is een maagslijmvlies-scintigrafie?

Door de toediening van een licht radioactieve stof via een injectie, kan (functionele) informatie worden verkregen over bepaalde organen en aandoeningen. Zo spoort deze scintigrafie functioneel maagslijmvlies op.

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, hoewel het helemaal anders is dan bijvoorbeeld een CT-scan op radiologie.

Doel van het onderzoek

Het onderzoek kan worden uitgevoerd wanneer uw kindje bloed verliest in de stoelgang of wanneer het onverklaarde buikpijn heeft.

Dit zou kunnen veroorzaakt zijn door aanwezigheid van maagslijmvlies dat buiten de maag ligt, dus elders in de buik (ook wel 'Divertikel van Meckel' genoemd).

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, bv darmonderzoek op radiologie: dit moet ofwel na ons onderzoek gebeuren, ofwel minstens 2 dagen voordien. Vermeldt dit zeker als u zelf belt voor een afspraak.

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.

Meestal proberen we dit onderzoek 's ochtends te starten zodat enkel het ontbijt moet overgeslagen worden.

Vorbereiding voor het onderzoek

Uw kindje moet minstens 6u nuchter zijn voor dit onderzoek. Dit betekent dat het ook geen slokje water mag

drinken: reden hiervoor is dat het maagslijmvlies door dat water geprikkeld wordt, waardoor het radioactieve product niet kan opgenomen worden.

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

Er is geen wachttijd: onmiddellijk nadat het product werd toegediend, worden gedurende 1 uur beelden opgenomen. Meestal wordt dan een 15-30 minuten gewacht waarna nog 1 beeldje van een paar minuten wordt gemaakt.

Het onderzoek zelf

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 stil ligt; breng dus zeker speelgoed en een lievelingsknuffel mee. Een ouder kind kan luisteren naar muziek of mag een spelletje meebrengen (bv Nintendo of tablet).

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.

Nazorgen

Omdat een lage dosis radioactiviteit aan uw kindje werd gegeven, zijn de urine en de stoelgang radioactief. Daarom is het nodig om de pampers van uw kindje de eerste 24u te verzamelen. De verpleging legt u uit hoe u dat best doet.

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.

Het is ook in samenspraak met de kinderarts dat beslist wordt wanneer uw kindje weer mag eten.

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.