

Wat is een skeletscintigrafie?

Een skeletscintigrafie is een onderzoek van het skelet van uw kind waarbij onderzocht kan worden of er afwijkingen te zien zijn aan botten of gewrichten. Dit kunnen afwijkingen zijn die op een gewone röntgenfoto niet zichtbaar zijn. Afhankelijk van de reden voor het onderzoek en de pijnklachten wordt het hele skelet of een gedeelte ervan onderzocht.

Vorbereiding

Uw kind kan voor dit onderzoek normaal eten en drinken. Als hij of zij medicijnen gebruikt, kan hij of zij deze op de dag van het onderzoek gewoon innemen.

Zorg dat uw kind makkelijke kleding aan heeft, bij voorkeur zonder metaal en steentjes.

Om kinderen op een begrijpelijke en speelse manier wat kennis mee te geven over nucleaire geneeskunde, raden wij een filmpje van Sunny & Tim (Sunny & Tim lichtjes in je lichaam) op youtube aan. In onderstaande animatie gaat de fotodokter samen met Sunny & Tim aan het werk om de zieke plekken in het lichaam af te beelden:

<https://www.youtube.com/watch?v=nqJvjuH0Rxk>

Vorbereiding kind en jongerenafdeling

Ter voorbereiding van het onderzoek heeft uw kind voorafgaand aan het onderzoek op de nucleaire geneeskunde een afspraak op de kind en jongerenafdeling. Op de kind en jongerenafdeling wordt uw kind voorbereid door de medisch pedagogisch zorgverlener. De medisch pedagogisch zorgverlener vertelt uw kind hoe het onderzoek verloopt en wat uw kind kan verwachten tijdens het onderzoek. Er wordt uitgelegd hoe de camera werkt en hoe deze eruit ziet.

Op de kind en jongerenafdeling zal bij uw kind een infuusje geplaatst worden. Dit infuusje is nodig voor de toediening van een licht radioactieve vloeistof.

Het onderzoek

- Op de afdeling nucleaire geneeskunde zal de licht radioactieve vloeistof worden toegediend. De dosering van de licht radioactieve vloeistof is aangepast op lengte en gewicht van uw kind. ***Graag willen we u verzoeken om 3 dagen voorafgaand aan het onderzoek de actuele lengte en gewicht van uw kind door te bellen aan de afdeling nucleaire geneeskunde.***
- Het toedienen van de radioactieve vloeistof gebeurt onder de camera, uw kind merkt verder niets van de toediening van deze vloeistof. Uw kind ligt op de rug op

een onderzoeksbed met een camera boven en onder zich. Het is zeer belangrijk dat uw kind tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen. Het is van belang dat uw kind zo stil mogelijk blijft liggen gedurende het onderzoek. Hierbij kunnen we gebruik maken van een vacuümkussen, waar uw kind in komt te liggen. U kunt als ouder iets meenemen om uw zoon of dochter op zijn of haar gemak te stellen, bijvoorbeeld een knuffel.

Direct na toediening van de radioactieve vloeistof worden de opnamen gestart. Dit deel van het onderzoek duurt ongeveer 5 tot 15 minuten.

- Na toediening van de radioactieve vloeistof wordt uw kind weer terug verwacht op de kind en jongerenafdeling, daar zal het infuus eruit worden gehaald. Op de kind en jongerenafdeling is het mogelijk een dvd uit te zoeken die uw kind tijdens de scan kan kijken.

In de tussentijd mag uw kind gewoon alles eten en is het belangrijk dat uw kind extra drinkt. Hoeveel uw kind moet drinken, hoort u van de laborant.

De ingespoten vloeistof verlaat het lichaam gedeeltelijk via de nieren en de blaas, daarom is het belangrijk vlak vóór de botscan naar het toilet te gaan en goed uit te plassen. Indien uw kind luierdragend is, is het belangrijk om uw kind vlak voor aanvang van het onderzoek een schone luier te geven.

Het duurt ongeveer 2-4 uur voordat de radioactieve vloeistof voldoende in uw skelet is opgenomen. Na deze tijd wordt het onderzoek hervat.

- Uw kind ligt weer tijdens het maken van de opnamen op de rug op een onderzoeksbed met een camera boven en onder zich.

Soms is het nodig dat er aanvullende 3D opnamen gemaakt worden. Er worden dan opnamen gemaakt terwijl de gammacamera om uw kind heen draait. Indien nodig zal aansluitend een CT scan met een lage stralenbelasting gemaakt worden.

Dit deel van het onderzoek duurt 45 tot 60 minuten; dit is inclusief het maken van aanvullende opnamen.

Radioactieve vloeistof

Tijdens het onderzoek krijgt uw kind een licht radioactieve vloeistof toegediend. De dosering is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor uw kind of omgeving.

De toegediende vloeistof verlaat op natuurlijke wijze het lichaam, voor een groot deel via de urine. Dit wordt bevorderd door op de dag van het onderzoek iets extra te drinken en regelmatig uit te plassen.

Reizen

Gaat uw kind binnen drie dagen na het onderzoek vliegen, wilt u dat aan ons doorgeven. U krijgt dan een vliegbrief mee. De radioactieve stof kan het alarm van een detectiepoortje activeren.

Is uw kind de afgelopen 3 maanden in een ziekenhuis in het buitenland geweest?

Neem telefonisch contact op met onze afdeling **voordat** uw kind voor het onderzoek komt en meldt dit aan een van onze medewerkers.

De uitslag

U krijgt de uitslag van de behandelend specialist. De specialist bespreekt met u het vervolgtraject.

Melden in het ziekenhuis

Voor elke afspraak in het Zaaans Medisch Centrum meldt u zich met het identiteitsbewijs van uw kind (ID of paspoort) aan bij een digitale aanmeldzuil. Als u de stappen van aanmelden heeft doorlopen, ontvangt u een dagticket met het routenummer naar de kind en jongerenafdeling.

Wat neem u mee naar het ziekenhuis?

- Identiteitsbewijs (paspoort of identiteitskaart)
- Verzerkeringspas

Verhinderd?

Wanneer het onderzoek niet door kan gaan, is het belangrijk om het onderzoek af te zeggen of te verplaatsen. De onderzoeken die uitgevoerd worden op de afdeling nucleaire geneeskunde zijn namelijk kostbaar en de radioactieve stof wordt speciaal voor u besteld. Wanneer u verhinderd bent, wilt u dit dan a.u.b. 24 uur van te voren aan ons doorgeven?

Contact

Heeft u nog vragen, neem gerust contact op met onze afdeling op telefoonnummer: 075 - 650 2277

Wij zijn maandag tot en met vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur bereikbaar.

(of bezoek onze website: www.zaansmedischcentrum.nl)