

## Skeletscintigrafie bij kinderen

Datum onderzoek: _____
Melden bij: _____
<input type="checkbox"/> Afdeling <b>Kinderdagverpleging</b> , tijd: _____
<input type="checkbox"/> Afdeling <b>Nucleaire Geneeskunde</b> , tijd: _____
Tijd injectie: _____
Tijdstip foto's: _____

[www.meandermc.nl](http://www.meandermc.nl)  
[mijn.meandermc.nl](http://mijn.meandermc.nl)

Meander Medisch Centrum  
Maatweg 3  
3813 TZ Amersfoort

Locatie Baarn  
Molenweg 2  
3743 CM Baarn

Locatie Barneveld  
(Medisch Centrum de Burgt)  
Nederwoudseweg 17  
3772 TD Barneveld

Locatie Bunschoten  
(Gezondheidscentrum Scala  
Medica)  
Chopinstraat 2D  
3752 HR Bunschoten-Spakenburg

Locatie Leusden  
(Medisch Centrum de Mulderij)  
De Mulderij 2  
3831 NV Leusden

Locatie Nijkerk  
(De Nije Veste)  
Oranjelaan 104  
3862 CX Nijkerk

**Postadres:**  
Postbus 1502  
3800 BM Amersfoort

**Telefoonnummers:**  
Algemeen: 033 – 850 50 50  
Afspraken: 033 – 850 60 70

**KvK Gooi en Eemland:**  
32082917

*De behandelend kinderarts heeft voor uw kind een skeletscintigrafie aangevraagd.*

### Doel skeletscintigrafie (=botscan)

Een skeletscintigrafie is een onderzoek van het skelet van uw zoon of dochter waarbij gekeken wordt naar het functioneren van het bot. Met het onderzoek kan worden onderzocht of er afwijkingen te zien zijn aan de 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.

### Radioactieve stof

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

### Mee te nemen naar het ziekenhuis

- Verzekeringsbewijs van uw kind
- Identiteitsbewijs van uw kind (paspoort of identiteitskaart)
- Een lijst van medicijnen die uw kind regelmatig slikt
- Een knuffel en/of een leesboekje om uw kind op zijn gemak te stellen

### Vorbereiding van het onderzoek

- Uw zoon of dochter hoeft geen voorbereidingen te treffen voor dit onderzoek. Als uw kind medicijnen gebruikt, kan hij of zij deze op de normale tijd innemen, tenzij de kinderarts dit anders met u besproken heeft.
- Indien er door de kinderarts afgesproken is, dat uw kind een infuus krijgt, melden U en uw kind zich op de afgesproken tijd op de afdeling Kinderdagverpleging.
- De pedagogisch medewerker bereidt u en uw kind voor op wat er gaat gebeuren met behulp van een fotoboek en beeldvormend materiaal.
- Op de afdeling Kinderdagverpleging brengt de kinderarts een infuusnaaldje in. Dit infuusnaaldje is nodig om de radioactieve vloeistof toe te dienen.

- Indien uw kind rechtstreeks naar de afdeling Radiologie en Nucleaire Geneeskunde kan, kunt u altijd een afspraak maken met een pedagogisch medewerker voor een voorlichting met fotoboek over het onderzoek. Uw kind krijgt op de afdeling Radiologie en Nucleaire Geneeskunde voor het onderzoek een naaldje ingebracht.
- U kunt samen met uw kind op youtube een filmpje van Sunny en Tim bekijken waarin een (algemeen) nucleair geneeskundig onderzoek wordt uitgelegd: <https://www.youtube.com/watch?v=nqJvjuH0Rrk>.

### Het prikken van de infuusnaald

- De verpleegkundige sprayt een verdovend middel op de insteekplek. Hierdoor voelt uw kind de prik minder.
- Een kinderarts brengt een infuusnaald in. Bij het inbrengen van de infuusnaald wordt er mogelijk bloed afgenomen voor algemeen onderzoek.
- Gedurende het hele onderzoek blijft het infuus in de arm zitten, wel voorzien van een spalkje en een zwachtel.
- U gaat na het inbrengen van het infuus naar de afdeling nucleaire geneeskunde voor het onderzoek.

### Verloop van het onderzoek:

- Via het infuus wordt een licht radioactieve vloeistof ingespoten; uw kind merkt hier verder niets van. Eventueel kunnen er tijdens het injecteren foto's worden gemaakt. Dit duurt ongeveer 5 tot 10 minuten.
- Het duurt ongeveer twee tot vier uur voordat de radioactieve stof voldoende in het skelet van uw kind is opgenomen. Na deze tijd wordt het onderzoek hervat.
- Na de injectie kunt u samen met uw kind de afdeling Nucleaire Geneeskunde verlaten, maar blijft u wel met uw kind in het ziekenhuis. U kunt terug naar de afdeling kinderdagverpleging. In de tussentijd kan uw zoon of dochter gewoon alles eten en is het belangrijk dat hij of zij extra drinkt.
- De ingespoten vloeistof verlaat het lichaam gedeeltelijk via de nieren en de blaas, daarom wordt uw kind verzocht vlak vóór de botscan naar het toilet te gaan en goed uit te plassen.
- Baby's dienen verschoond te worden vlak voor het onderzoek. Neemt u daarom voldoende luiers mee om uw kind te kunnen verschonen.
- Voor het onderzoek is het de bedoeling dat kledingstukken waar metaal in zit uitgetrokken worden.
- Uw kind ligt tijdens het maken van de foto's op de rug op een onderzoeksbed, waarbij een camera boven en onder uw kind geplaatst wordt. 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 gerust te stellen, bijvoorbeeld een knuffel.
- Er worden opnamen gemaakt terwijl de camera stil staat en terwijl de camera om uw kind heen draait. Het maken van de foto's duurt gemiddeld 30 tot 60 minuten.



## Na het onderzoek

- Uw kind heeft geen speciale zorg nodig na het onderzoek
- De tijdens het onderzoek toegediende radioactieve vloeistof plast uw kind vanzelf uit. Hier merkt uw kind niks van.
- Let u bij kinderen met een luier de eerste twee a drie luierverwisselingen op een goede handhygiëne. Als uw kind op het toilet plast, let u dan op een goede hand- en toiletpothygiëne.
- De radioactieve vloeistof halveert na zes uur en is na twaalf tot dertien uur verdwenen.
- De pleister van het infuus kunt u thuis verwijderen.

## Nog even dit.....

- Wij verzoeken u contact met ons op te nemen indien uw kind voorafgaand aan het onderzoek ziek is geworden, koorts heeft of in aanraking is geweest met een besmettelijke kinderziekte zoals, waterpokken, mazelen, rode hond, bof of kinkhoest, die hij/zij nog niet heeft gehad. Dit kan betekenen dat we de afspraak moeten verzetten.
- Broertjes en zusjes kunnen niet mee.
- Indien u (mogelijk) zwanger bent, geeft u dit dan door aan de verpleegkundige. U kunt dan, tijdens het onderzoek, niet dicht bij uw kind blijven. Het is raadzaam om iemand mee te nemen die bij uw kind kan staan, voor de afleiding en ter geruststelling.
- Het is prettig als uw kind makkelijk zittende kleding en geen strakke mouwen draagt, in verband met het infuussysteem in de arm.
- Neem iets vertrouwds mee, bijvoorbeeld een knuffel /speen.
- Neem iets te eten/drinken voor uzelf en uw kind mee, in verband met de tijdsduur van het onderzoek.

## De uitslag

U krijgt de uitslag van de behandelend kinderarts. De specialist bespreekt met u het vervolg van de behandeling.

## Reisverklaring

De straling, die uw kind uitzendt blijft gedurende een aantal dagen meetbaar, ook op afstand. Op vliegvelden staan mogelijk poortjes om straling te meten.

Als u en uw kind binnen één week ná het onderzoek van plan zijn te gaan reizen, adviseren wij u een reisverklaring aan ons te vragen. De reisverklaring vermeldt onder meer dat u onderzocht bent met Tc-99m en het stralingsniveau in de omgeving ten tijde van de reis. U vermijdt met de verklaring eventueel een langdurig oponthoud.

## Contact

Heeft u nog vragen over het onderzoek of de voorbereiding, neem dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, via de telefooncentrale van het ziekenhuis (telefoonnummer 033-8506070).

## Tenslotte

De radioactieve vloeistof wordt voor de komst van uw kind klaargemaakt, daarom is het belangrijk dat u op tijd aanwezig bent.

Wanneer u op het afgesproken tijdstip niet kunt komen, neem dan zo spoedig mogelijk, contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.