

# Meckel's-Divertikelscan bij kinderen

Binnenkort wordt uw kind opgenomen op de kinderafdeling voor het maken van een Meckel's-Divertikelscan. Deze scan wordt gemaakt op de afdeling nucleaire geneeskunde. Bij dit onderzoek wordt een licht radioactieve stof gebruikt die in het lichaam wordt opgenomen door slijmvlies dat normaal alleen in de maag aanwezig is. Soms komt dit maagslijmvlies ook nog in een deel van de darmen voor (Meckel's divertikel) en kan dan klachten geven: buikpijn of bloed bij de ontlasting. Speciale camera's kunnen de verdeling van de radioactieve stof in het lichaam zichtbaar maken. Met een Meckel's divertikelscan kan dus vastgesteld worden of er maagslijmvlies buiten de maag aanwezig is.

## Vorbereidingen op het onderzoek

- In de laatste drie dagen voor dit onderzoek mag uw kind geen ander maag-of darmonderzoek gehad hebben.
- Voor dit onderzoek moet uw kind nuchter zijn: vanaf 12 uur 's nachts mag uw kind niets meer eten. Kinderen tot 2 jaar hoeven voor dit onderzoek niet nuchter te zijn.
- Het is belangrijk dat uw kind goed uitplast voor het onderzoek indien mogelijk. Als uw kind een luier draagt, moet de luier vlak voor het onderzoek verschoond worden.

Op het afgesproken tijdstip meldt u zich samen met uw kind bij de receptie bij de hoofdingang. Hierna wordt u samen met uw kind naar de kinderafdeling gebracht. Op de kinderafdeling brengt de kinderarts een infuus in. Dit infuus dient ervoor om de licht radioactieve vloeistof te kunnen toedienen.

## Hoe gaat het onderzoek in zijn werk

Samen met de verpleegkundige gaat uw kind naar de afdeling nucleaire geneeskunde. Hierbij mag één van de ouders aanwezig zijn. Vervolgens wordt u met uw kind meegenomen naar de onderzoekskamer waar uw kind op een onderzoeksbed komt te liggen. Via het infuus wordt een licht radioactieve vloeistof toegediend en ieder kwartier een medicijn dat ervoor zorgt dat de darmen minder bewegen. Direct na toediening wordt de camera gestart en worden gedurende 45 minuten continu foto's van de buik gemaakt. Het is belangrijk dat uw kind gedurende het maken van de foto's stil blijft liggen. Na deze scan kan het zijn dat er nog een extra foto van de buik wordt gemaakt, nadat uw kind heeft uitgeplast. Het maken van deze foto duurt ongeveer 5 minuten. Na het onderzoek gaat uw kind weer terug naar de kinderafdeling.

## Bijwerkingen

Van de geneesmiddelen die uw kind tijdens dit onderzoek toegediend krijgt, kan uw kind kortdurend (minder dan een uur) buikklachten hebben. Dit komt echter zelden voor.

De soort en de hoeveelheid straling die uw kind bij dit onderzoek krijgt zijn niet nadelig voor uw kind of de mensen in de omgeving. De radioactieve vloeistof is snel weer uit het lichaam verdwenen en u hoeft thuis geen bijzondere maatregelen te nemen. Door dit onderzoek krijgt uw kind geen overgevoeligheidsreacties, ook niet bij overgevoeligheid voor jodium of contrastmiddelen.

## De uitslag

Tijdens de controleafspraak op het spreekuur bij de kinderarts wordt de uitslag van het onderzoek besproken. De kinderarts zal dan ook vertellen hoe de behandeling verder zal verlopen. Als er nog geen controleafspraak is gepland, meldt u zich dan na het onderzoek bij de secretaresse van de kinderafdeling.

## Medische apparatuur (zoals een insulinepomp)

Gebruikt uw kind een medisch apparaat zoals een insulinepomp of (externe) neurostimulator? Er bestaat een kleine kans dat de werking van het apparaat verstoord raakt door blootstelling aan röntgenstraling. Raadpleeg de handleiding van het apparaat om te zien hoe u hiermee om moet gaan.

## Opmerkingen

Als uw kind binnen 3 dagen na een onderzoek of behandeling een vliegreis gaat maken, meld dit dan een paar dagen voor het onderzoek bij de secretaresse van de afdeling nucleaire geneeskunde. Dan wordt bekeken of het noodzakelijk is om een 'vliegbrief' mee te geven. Hiermee kunt u aantonen dat uw kind een onderzoek met radioactieve stoffen heeft gehad.

## Heeft u vragen

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, stel ze gerust aan de medisch specialist of aan de verpleegkundige. U kunt contact opnemen met de polikliniek kindergeneeskunde.

- Locatie Almelo, telefoonnummer 088 708 31 20
- Locatie Hengelo, telefoonnummer 088 708 53 15.

Voor inhoudelijke vragen over het onderzoek kunt u contact opnemen met de afdeling nucleaire geneeskunde: 088 708 56 70.

### **Check het dossier van uw kind op MijnZGT.**

MijnZGT is het patiëntenportaal van ZGT. U kunt op MijnZGT via uw computer, tablet of mobiel delen van het medisch dossier van uw kind inzien, persoonlijke gegevens checken, of bijvoorbeeld vragenlijsten invullen die wij hebben klaargezet. Kijk voor meer informatie op:

[zgt.nl/mijnzgt-machtiging](https://zgt.nl/mijnzgt-machtiging).