

## CT-scan bij kinderen

### Kindergeneeskunde

#### Inleiding

Binnenkort krijgt uw kind een CT-scan (Computer Tomografie). Deze folder geeft algemene informatie over deze scan.

#### Wat is een CT-onderzoek?

Met de CT-scan worden dwarsdoorsneden van het te onderzoeken lichaamsdeel gemaakt, die vervolgens met de computer omgezet worden in 2D- en 3D-beelden. Het onderzoek gebeurt met een CT-apparaat. In dit apparaat zit een ronde opening, waar een röntgenbuis omheen draait. Het onderzoek is niet pijnlijk. Het apparaat maakt tijdens het onderzoek een zoemend geluid.

Soms is het nodig om een röntgencontrastmiddel met jodiumhoudende stoffen toe te dienen om de bloedvaten en organen beter zichtbaar te maken. Dit gebeurt via een ader in de arm. Uw kind krijgt dan een infuus in de hand, de huid kan vooraf verdoofd worden met een speciale pleister.

Het contrastmiddel geeft een warm gevoel in het hoofd en later ook in de rest van het lichaam.

In de onderbuik kan dit het gevoel van 'in de broek plassen' geven. Het contrastmiddel wordt na verloop van tijd door de nieren verwijderd en via de blaas uitgescheiden als urine, het is kleurloos.

Vóór het maken van de CT wordt samen met u een contrastformulier ingevuld, waarin ook gevraagd wordt naar eventuele allergieën.

#### Vorbereiding

Voor het slagen van het onderzoek is het belangrijk dat uw kind goed stil kan liggen. Voor oudere kinderen is dit meestal geen probleem, jongere kinderen lukt dit vaak niet. De kinderarts bespreekt met u van tevoren of eventueel narcose (verdooving) of medicatie voor uw kind nodig is.

Meldt u zich met uw kind 15 minuten voor aanvang van uw afspraak bij de Radiologie, route D15, dit in verband met de administratie van alle gegevens van uw kind.

Wordt uw kind niet verdoofd, dan mag hij\* voorafgaand aan het onderzoek gewoon eten en drinken.

Krijgt uw kind wel een verdooving, dan moet hij nuchter zijn. Dit betekent dat uw kind:

- tot zes uur voor de CT een lichte maaltijd mag hebben, zoals brood of beschuit met beleg, aangevuld met melkproducten (borstvoeding, aangemaakte melk, koemelk of pap);
- tot twee uur voor de CT een glas heldere vloeistof mag drinken (aanmaaklimonade, appelsap, thee, bouillon, water);
- vanaf twee uur voor de CT niet meer mag eten of drinken.

Is uw kind niet nuchter, dan kan de CT niet doorgaan en wordt deze uitgesteld.

Voor zuigelingen (kinderen jonger dan zes maanden) geldt het volgende:

- tot zes uur voor de CT de laatste melk of sondevoeding;
- tot vier uur voor de CT de laatste borstvoeding;
- tot twee uur voor de CT heldere vloeistof;
- vanaf twee uur voor de CT niet meer eten of drinken.

#### Naar de CT

Het is belangrijk dat er geen metaal aan de kleding van uw kind zit. Doe uw kind dus kleding aan zonder metalen drukkertjes, ritsjes, knoopjes of haakjes.

U mag als ouder tijdens het onderzoek bij uw kind aanwezig zijn in de onderzoeksruimte, tenzij u zwanger bent.

Wordt uw kind verdoofd, dan mag u bij uw kind blijven tot het kind slaapt.

Wij halen u weer op uit de wachtkamer als uw kind wakker wordt.

## Duur van het onderzoek

De duur van het onderzoek is afhankelijk van het deel van het lichaam van uw kind dat in beeld moet worden gebracht. Dit varieert van 15 tot 30 minuten.

## Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u samen met uw kind weer naar huis. Is uw kind verdoofd of heeft hij medicatie gehad, dan moet hij eerst goed wakker worden voordat u weer naar huis mag. Dit gebeurt bij de CT of op de uitslaapkamer.

## De uitslag

De uitslag van het onderzoek hoort u niet direct. De radioloog beoordeelt de CT en informeert de kinderarts over zijn bevindingen. In overleg met u wordt een poliklinische of een telefonische afspraak gemaakt bij de kinderarts, die de uitslag met u bespreekt.

## Voorlichting aan uw kind

U kunt uw kind voorbereiden op het onderzoek. Dit kan bijvoorbeeld door te vertellen dat:

- hij voor de duur van het onderzoek naar het ziekenhuis gaat en dat u de hele tijd bij hem blijft;
- hij op een bed ligt dat in een ronde schijf schuift voor het maken van foto's;
- hij tijdens het onderzoek goed stil moet blijven liggen;
- de CT tijdens het maken van de scans een zoemend geluid maakt;
- hij via een microfoon kan praten met het personeel.

Gaat uw kind onder narcose, dan kunt u vertellen dat:

- hij voor de duur van het onderzoek naar het ziekenhuis gaat;
- hij op een bed ligt;
- u bij uw kind blijft tot hij slaapt en weer bij hem bent als hij wakker wordt.

## Belangrijke telefoonnummers / contactgegevens

- Kindergeneeskunde, route H05, telefoon (053) 4 87 2310;
- Kinder- en Tienerafdeling, route H31, telefoon (053) 4 87 2378;
- Radiologie, route D15.

## Tenslotte

U heeft recht op juiste en volledige informatie. Pas als u voldoende inzicht heeft, kunt u weloverwogen toestemming geven voor een bepaalde behandeling of een bepaald onderzoek.

Als iets u niet geheel duidelijk is, vraagt u de behandelend arts of verpleegkundige dan om nadere uitleg.

Meer informatie over de rechten van ouders en kinderen en het geven van toestemming voor behandeling en / of onderzoek vindt u in het opnameboekje van de Kinderafdeling en op de website van ons ziekenhuis:

[www.mst.nl/rechtenvanhetkind](http://www.mst.nl/rechtenvanhetkind)

\* Waar in de folder 'ouders' staat, kan ook 'verzorgers / voogd' gelezen worden. Bij de 'hij / hem'-vorm kan ook 'zij / haar' gelezen worden en andersom