

CT-scan bij kinderen

Kindergeneeskunde

Inleiding

Binnenkort krijgt je kind een CT-scan. Deze folder geeft algemene informatie over de 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 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. Je 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. Je kunt het gevoel krijgen dat je moet plassen. Het contrastmiddel plas je vanzelf weer uit. Vóór het maken van de CT wordt samen een contrastformulier ingevuld, waarin ook gevraagd wordt naar eventuele allergieën.

Vorbereiding

Voor het slagen van het onderzoek is het belangrijk dat je kind goed stil kan liggen. Dit lukt vaak wel voor de duur van het onderzoek (15 tot 30 minuten). Bij kinderen waarbij dit lastig is bespreekt de kinderarts van tevoren of eventueel narcose of medicatie nodig is.

Meld je 15 minuten voor aanvang van de afspraak bij de afdeling Medische Beeldvorming, route D15.

Krijgt je kind geen narcose, dan mag je kind voor het onderzoek gewoon eten en drinken.

Krijgt je kind wel een narcose, dan mag je kind niet eten en drinken voor het onderzoek:

- tot 6 uur voordat jullie je in het ziekenhuis moeten melden nog mag je nog vast voedsel eten. Daarna niet meer.
- Ook mag je kind tot 6 uur voordat jullie je in het ziekenhuis moeten melden nog dranken drinken die niet helder zijn.
- Je kind mag wel heldere dranken blijven drinken totdat hij/zij naar de onderzoeksruimte gaat. Voorbeelden van heldere dranken zijn water, thee zonder melk, heldere appelsap, aanmaaklimonade of waterijsjes. Dranken met prik mogen niet. Let op dat je kind maximaal 100 milliliter per uur mag drinken (half bekertje).
- Borst- of flesvoeding mag gegeven worden tot 4 uur voor de afspraak.

Naar de CT

Het is belangrijk dat er geen metaal aan- of in de kleding van je kind zit. Doe dus kleding aan zonder metalen drukkertjes, ritsjes, knoopjes of haakjes. Tijdens het onderzoek mag je bij je kind aanwezig zijn in de onderzoeksruimte (mits niet zwanger). Krijgt je kind een narcose, dan mag je bij je kind blijven tot het slaapt en word je weer opgehaald uit de wachtkamer als het wakker wordt.

Duur van het onderzoek

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

Na het onderzoek

Na het onderzoek mag je kind weer naar huis. Heeft je kind narcose of medicatie gehad, dan moet je kind eerst goed wakker worden voordat jullie weer naar huis mogen. Dit gebeurt bij de CT of op de uitslaapkamer.

De uitslag

De uitslag van het onderzoek hoor je niet direct. De radioloog beoordeelt de CT en informeert de kinderarts over zijn bevindingen. Er wordt een poliklinische of een telefonische afspraak gemaakt bij de kinderarts, die de uitslag vervolgens met je bespreekt.

Voorlichting

Je kunt je kind voorbereiden op het onderzoek. Dit kan bijvoorbeeld door te vertellen dat:

- je kind naar het ziekenhuis gaat voor de duur van het onderzoek en dat de ouder/verzorger er de hele tijd bij mag blijven;
- je kind op een bed ligt dat in een ronde schijf schuift voor het maken van foto's;
- je kind tijdens het onderzoek goed stil moet blijven liggen;
- de CT tijdens het maken van de scans een zoemend geluid maakt;
- het maken van een CT net zo voelt als het maken van een foto;
- het kind via een microfoon kan praten met het personeel.

Krijgt je kind narcose, dan is het goed om te vertellen dat:

- je als ouder/verzorger bij je kind blijft tot het kind slaapt en er weer bij bent als het kind wakker wordt.
- (afhankelijk van de afspraak met de behandelend arts); het kind een kapje op krijgt waar een luchtje doorkomt, of een neusspray krijgt of een infuus krijgt (een buisje in de hand of arm waardoor het slaapmiddel wordt gegeven) waarvan het kind in slaap valt;
- wanneer er een infuus nodig is, dat deze op de kinder- en tienerafdeling geplaatst wordt.

Thuis kun je desgewenst vooraf verdovende zalf aanbrengen om de huid op de plek van het infuus te verdoven (vraag uw arts naar Emla). Onze medische pedagogische zorgverlener zal bij behoefte samen met je kind een plan maken om het inbrengen van het infuus zo comfortabel mogelijk te laten verlopen. Mochten er bijzonderheden of vragen zijn is de pedagogische zorg bereikbaar via het telefoonnummer van de kinder- en tienerafdeling.

Belangrijke contactgegevens

- polikliniek Kindergeneeskunde, route H05, telefoon (053) 487 23 10;
- Kinder- en Tienerafdeling, route H31, telefoon (053) 487 23 78;
- Medische Beeldvorming, route D15, telefoon (053) 487 32 00.

Tenslotte

Je hebt recht op juiste en volledige informatie. Pas als je voldoende inzicht hebt, kun je weloverwogen toestemming geven voor een bepaalde behandeling of een bepaald onderzoek. Als iets niet duidelijk is, vraag de behandelend arts of verpleegkundige dan om meer uitleg.

Meer informatie over de rechten van ouders en kinderen en het geven van toestemming voor behandeling en / of onderzoek vind je in het opnameboekje van de Kinder- en Tienerafdeling en op de website van ons ziekenhuis:

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.