

CT-scan bij kinderen en jongeren (zonder narcose)

Inleiding

Binnenkort komt uw kind voor een CT-onderzoek. In de meeste gevallen zal dit een CT-scan van het hoofd zijn. In enkele gevallen wordt een CT-scan van een ander gedeelte van het lichaam gemaakt. Om deze reden wordt in deze folder de gang van zaken rondom een CT-scan van het hoofd beschreven.

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie van het Groene Hart Ziekenhuis (GHZ), locatie Gouda.

In deze folder vindt u informatie over dit onderzoek. Ook kunt u lezen wat ervan u en uw kind wordt verwacht.

Om uw kind zo goed mogelijk op dit onderzoek voor te bereiden, raden wij u aan deze folder goed door te lezen en daarna in uw eigen woorden aan uw kind vertellen wat er gaat gebeuren.

Op de kinderafdeling hebben de pedagogisch medewerkers een voorbereidingsboek waarin het onderzoek aan de hand van foto's wordt uitgelegd.

Aandachtspunt

U mag uw kind begeleiden tijdens het onderzoek. Indien u (mogelijk) zwanger bent, adviseren wij dat er een tweede begeleider meekomt. Deze tweede begeleider kan uw kind tijdens het onderzoek bijstaan.

De CT scan

CT is een afkorting voor Computer Tomografie. De CT scanner is een röntgenapparaat dat door middel van röntgenstraling dunne dwarsdoorsnede opnamen ("plakjes") kan maken van het lichaam (bijvoorbeeld van de hersenen en

schedel of van een ander gedeelte van het lichaam).

Als je alle 'plakjes foto's' op elkaar stapelt, wordt precies weergegeven hoe de vorm, structuur en ligging van de hersenen of inwendige organen/weefsels in het te onderzoeken gebied eruit zien. Deze foto's geven meer informatie dan 'gewone' röntgenfoto's.

Vorbereiding op het onderzoek

- Uw kind mag vanaf 1 uur vóór het onderzoek niets meer eten en drinken;
- Uw kind mag gerust een knuffel of speeltje meenemen;
- Uw kind mag zijn/haar kleren aanhouden. De bril en kettinkjes moeten wel af. Ook oorbellen en haarspelden moeten uit.

Het onderzoek

De CT-scanner is een groot apparaat met een ronde opening in het midden. Tijdens het onderzoek ligt uw kind op een beweegbare onderzoektafel, die geleidelijk de ronde opening in- of uitschuift. Het is belangrijk dat uw kind goed stil ligt.

De bediening van de scanner en de onderzoektafel gebeurt vanuit de ruimte naast de onderzoekkamer. De radiodiagnostisch laborant zit achter een glazen wand en kan uw kind goed zien en horen.

Uw kind en u worden uit de wachtkamer opgehaald. De laborant vraagt uw kind om op de onderzoektafel te gaan liggen. Uw kind wordt in de juiste positie gelegd.

Soms kan het nodig zijn dat uw kind via een infuusnaaldje in de arm wat contrastvloeistof toegediend krijgt. Tijdens het inspuiten van de contrastvloeistof kan uw kind een rare smaak in de mond krijgen, een warm gevoel krijgen of het gevoel hebben dat het plast. Dit is van korte duur. Vervolgens neemt de laborant plaats achter de glazen wand en wordt de scan gemaakt.

Na het onderzoek wordt het infuusnaaldje verwijderd.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

Na het onderzoek

Uw kind mag na het onderzoek weer gewoon eten en drinken.

Na het maken van de scan mag uw kind weer mee naar huis.

Indien uw kind ligt opgenomen in ons ziekenhuis, gaat uw kind terug naar de afdeling Kindergeneeskunde.

Als uw kind tijdens het onderzoek via een infuus wat contrastvloeistof heeft gekregen, adviseren we om minstens 1 tot 1,5 liter extra te drinken.

De contrastvloeistof wordt via de nieren uitgescheiden, door extra veel te drinken verlaat het contrastmiddel het lichaam sneller.

Mogelijke complicaties

In uitzonderlijke gevallen kan het voorkomen dat het gebruikte contrast 1 tot 2 dagen na het onderzoek huiduitslag veroorzaakt. Deze huiduitslag zal uit zichzelf verdwijnen.

Indien het u toch verontrust, kunt u contact opnemen met de huisarts of de aanvragend specialist.

De uitslag

De radioloog maakt een verslag van het onderzoek. Dit wordt doorgestuurd naar de behandelend arts van uw kind. U krijgt van hem/haar de uitslag.

Verhinderd?

Mocht u/uw kind om welke reden dan ook niet naar de afspraak kunnen komen, neem dan contact op met de afdeling Radiologie.

Vragen?

Heeft u na het lezen van deze folder vragen over het onderzoek of onze afdeling, neem dan contact op met de afdeling Radiologie.

Ook kunt u uw vragen stellen aan de radiodiagnostisch laborant die tijdens het onderzoek aanwezig is.

De **afspraak voor uw kind** is op:

Dag:.....

Datum:.....

Tijd:.....UUR

U wordt verwacht op de afdeling Radiologie, route 70.

Uw kind moet vanaf één uur voor het onderzoek nuchter blijven.

Indien u de afspraak niet tenminste 24 uur van te voren hebt afgezegd, kunnen er kosten in rekening worden gebracht.

Afdeling Radiologie

U volgt in het ziekenhuis: Route 70

Ons telefoonnummer: (0182) 50 50 15

We zijn bereikbaar van maandag t/m vrijdag, tussen 8.00 uur en 17.00 uur.

Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda

Bleulandweg 10

2803 HH Gouda

Algemeen telefoonnummer ziekenhuis:
(0182) 50 50 50

Colofon

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda

productie : Marketing & Communicatie

juli 2024

05.08.058