

### CT-scan bij kinderen (onder narcose)

#### Inleiding

U heeft deze folder gekregen omdat binnenkort bij uw kind een CT-scan wordt gemaakt. In de meeste gevallen zal dit een CT-scan van het hoofd zijn. In enkele gevallen wordt er een CT-scan gemaakt van een ander gedeelte van het lichaam. Om deze reden wordt in deze folder de gang van zaken rondom een CT-scan van het hoofd beschreven.

U kunt in deze folder lezen wat het onderzoek inhoudt en wat er van 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 uw kind in grote lijnen te vertellen wat er gaat gebeuren (bijvoorbeeld samen met ouders/begeleiders naar het ziekenhuis, bij de slaapdokter gaan 'slapen' en daarna weer naar huis).

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

#### De CT scan

De CT-scanner (Computer-Tomograaf) is een röntgenapparaat dat snel achter elkaar röntgenfoto's maakt. Door de computer worden daarvan doorsnede-foto's ('plakjes') van het menselijk lichaam gemaakt (bijvoorbeeld van de hersenen en schedel of 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 inwendige organen en weefsels in het onderzochte gebied zijn.

Deze foto's geven meer informatie dan 'gewone' röntgenfoto's.

#### Wat neemt u mee?

- Zorgverzekeringspapieren en identificatiebewijs (paspoort, ID kaart of rijbewijs), indien er persoonsgegevens bij de registratiebalie aangepast moeten worden.

#### Voorbereiding:

- Uw kind mag tot vijf uur vóór het onderzoek gewoon eten en drinken;
- Daarna mag hij/zij niet meer eten, maar nog wel heldere vloeistoffen drinken, dus bijvoorbeeld water, limonade en dergelijke;
- Vanaf twee uur vóór het onderzoek mag uw kind ook niet meer drinken. Uw kind mag dan dus niets meer gebruiken tot na het onderzoek;
- 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

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie. Het is voor het onderzoek belangrijk dat uw kind goed stil ligt. Om die reden krijgen (kleine) kinderen een narcose toegediend. Daarom is bij het onderzoek ook een anesthesioloog aanwezig: dit is de medisch specialist die de narcose geeft.

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 hij/zij 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. Via een kapje brengt de anesthesioloog uw kind onder narcose, waardoor hij/zij gaat 'slapen'. Een van de ouders/begeleiders mag hierbij blijven. Daarna wordt u verzocht de onderzoekskamer te verlaten; u kunt plaatsnemen in de wachtruimte. Vervolgens nemen de anesthesioloog en de laborant plaats achter de glazen wand en wordt de scan gemaakt.

### **Duur van het onderzoek**

Het totale onderzoek duurt, inclusief het uitslapen, ongeveer een uur.

### **Na het onderzoek**

Na het maken van de scan wordt uw kind op een bed gelegd en onder begeleiding naar de uitslaapkamer (verkoeverkamer) op de tweede verdieping gebracht. U loopt mee met uw kind en kunt ook op de uitslaapkamer bij uw kind blijven.

Uw kind blijft ongeveer een half uur in de uitslaapkamer om goed wakker te worden.

Als uw kind goed wakker is, mag uw kind weer mee naar huis. Indien uw kind is opgenomen, gaat uw kind terug naar de afdeling Kindergeneeskunde.

Uw kind mag weer gewoon eten en drinken, maar wel geleidelijk aan. U kunt hierover het beste overleggen met de anesthesioloog en/of de verpleegkundigen van de uitslaapkamer.

### **De uitslag**

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

### **Verhinderd?**

Mocht uw kind of u om welke reden dan ook niet naar de afspraak kunnen komen, neem dan contact op met de afdeling Radiologie: (0182) 50 50 15. Dit kan van maandag tot en met vrijdag, tussen 8.00 uur en 17.00 uur.

### **Vragen?**

Mocht u na het lezen van deze folder vragen hebben over het onderzoek of onze afdeling, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Radiologie.

We zijn bereikbaar van maandag tot en met vrijdag, tussen 8.00 en 17.00 uur via het telefoonnummer (0182) 50 50 15.

Ook kunt u uw vragen stellen aan de radiodiagnostisch laborant die uw kind begeleidt tijdens het onderzoek.

### **Algemene informatie over het GHZ**

Voor algemene informatie over het Groene Hart Ziekenhuis kunt u terecht op onze website: [www.ghz.nl](http://www.ghz.nl).

De afspraak van uw kind is op:

Dag: .....

Datum: .....

Tijd ..... uur

Melden: ..... uur

Vanaf twee uur voor het onderzoek moet uw kind nuchter blijven.

Indien u uw afspraak niet ten minste 24 uur van te voren hebt afgezegd, kunnen u kosten in rekening worden gebracht.

### **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  
augustus 2022  
05.08.056