

CT-scan bij kinderen

Onderzoek op de afdeling Beeldvorming

Uw kind is door de behandelend arts doorverwezen voor een CT-scan. Op dit blad vindt u als ouder en/of verzorger alle informatie waarmee u uw kind kunt voorbereiden op het onderzoek. Een ouder kind kan deze informatie ook zelf lezen en zo meer te weten komen over het onderzoek.

CT is een afkorting van Computed Tomography. Met röntgenstralen en een computer worden beelden gemaakt. Tijdens het onderzoek ligt uw kind stil op een onderzoekstafel die in een open ring schuift. De ring is ongeveer 50 cm diep. In de ring draait de röntgenbuis rond waarmee de beelden worden gemaakt. Dat maakt enig lawaai, alsof een wasmachine draait, maar uw kind ziet en merkt er niets van. Het onderzoek is niet pijnlijk.

U blijft bij uw kind in de scanruimte. U krijgt een loodjas aan. Het onderzoek duurt ongeveer 15 minuten.

Bent u verhinderd voor uw afspraak, geef dit dan zo spoedig mogelijk door aan de afdeling Radiologie. Dan maken wij een andere afspraak met u.

Vorbereiding algemeen

Uw kind mag op de dag van het onderzoek een lichte maaltijd/laatste voeding nemen. Het is echter belangrijk dat uw kind, drie uur voor de te maken CT-scan niets meer eet of drinkt, behoudens een eventuele voorbereiding.

Vorbereiding CT-scan van de buik met Telebrix Gastro

Om buikorganen goed zichtbaar te maken op een CT-scan, moeten de maag en darmen van uw kind gevuld zijn met een contrastmiddel. Dit contrastmiddel (50 ml Telebrix Gastro) krijgt u van de afdeling Radiologie mee bij het maken van de afspraak. Als uw kind in het ziekenhuis ligt krijgt uw kind het contrastmiddel van de verpleging.

Let op! Wij verzoeken u om de volgende voorschriften nauwkeurig op te volgen:

De inhoud van het flesje Telebrix Gastro mengt u met water, thee of limonade tot één liter. Hoeveel uw kind moet drinken van dit mengsel is afhankelijk van de leeftijd (zie tabel).

- de eerste hoeveelheid drinkt uw kind 60 minuten voor het onderzoek
- de tweede kleinere hoeveelheid drinkt uw kind 15 minuten voor het onderzoek

Leeftijd	Eerste hoeveelheid	15 min voor het onderzoek
Jonger dan 1 maand, couveuse kindjes	50 ml (echter nooit meer dan normaal wordt gegeven bij één voeding)	20 ml (echter nooit meer dan normaal wordt gegeven bij één voeding)
1 maand tot 1 jaar	100 tot 160 ml	50 tot 80 ml
1 tot 5 jaar	160 tot 320 ml	80 tot 160 ml
6 tot 12/13 jaar	320 tot 550 ml	160 tot 280 ml
Jong volwassenen tot 16 jaar	550 tot 700 ml	280 tot 300 ml

Omdat bij het stijgen van de leeftijd, de hoeveelheid oraal (via de mond) contrastmiddel stijgt, mag er vanaf zes jaar eerder met de voorbereiding begonnen worden. Drie tot vier uur voor het onderzoek. Laat uw kind regelmatig, met tussenpozen van 30 minuten, een hoeveelheid drinken. De laatste kleinere hoeveelheid blijft ongewijzigd; 15 minuten voor het onderzoek.

Gebruik van jodiumhoudend contrastmiddel

Soms is het nodig om jodiumhoudend contrastmiddel toe te dienen. Dat gebeurt via een infuusje in de arm van uw kind. Door contrastmiddel krijgt de radioloog een nog duidelijker beeld van het te onderzoeken lichaamsdeel. Of uw kind contrastmiddel krijgt toegediend, is niet altijd bekend voor de CT-scan. Mogelijk besluit de radioloog dit pas tijdens het onderzoek.

Voor kinderen tot 12 jaar, van wie wij van tevoren wél weten dat zij contrastmiddel krijgen, maken wij een afspraak op de kinderpoli om voorafgaand aan de CT-scan een infuusje te laten zetten. In alle andere gevallen prikt de laborant op CT het infuusje zelf. Geef het door aan de laborant als uw kind last heeft van allergieën, astma of eczeem.

Als uw kind het contrastmiddel krijgt ingespoten kan hij/zij een metaalsmaak proeven en een warm gevoel krijgen door het hele lichaam.

Het belang van voorbereiden: informatie voor ouders

Belangrijk is dat uw kind weet waarom hij/zij een onderzoek krijgt. Door uw kind voor te bereiden op een onderzoek krijgt uw kind grip op de situatie en neemt u onzekerheden en angsten weg. Onzekerheid geeft spanning en maakt uw kind angstig.

Een eerlijke voorbereiding is minder beangstigend dan een vaag weten en voorkomt of neemt fantasieën weg. Door uw kind waarheidsgetrouw te informeren blijft het vertrouwen in de ouders bestaan. Vertel uw kind wanneer iets pijn doet en wanneer niet. Ook mag uw kind best huilen. Belangrijk is dat u het kind hierin ondersteunt.

Als steun mag uw kind altijd zijn of haar favoriete knuffel meenemen!

Het onderzoek

De CT-scan (zie afbeelding) wordt gemaakt op diverse locaties in het ziekenhuis. Kijk op uw afsprakenbrief waar u moet zijn.

De laborant haalt u en uw kind op in de wachtkamer en legt uit wat er gaat gebeuren.

Het is belangrijk dat uw kind tijdens de CT-scan zo ontspannen en stil mogelijk blijft liggen. Bewegingen storen de opnamen. Soms helpen wij daarbij door bijvoorbeeld het hoofd vast te maken met een klittenbandje en te ondersteunen met kussentjes langs de oren. Baby's kunnen we met behulp van een vacuümkussen ondersteunen.



De CT-scan

De laborant bedient de CT-scanner vanuit de bedieningsruimte naast de onderzoekskamer. U kunt met de laborant spreken via een intercom. Tijdens het hele onderzoek kan de laborant u en uw kind zien en horen. U kunt de laborant in geval van nood altijd waarschuwen.

Kinderen voelen zich rustiger als de ouder rustig is. U hoeft daarom ook niet bij het onderzoek aanwezig te zijn als u zichzelf hierbij niet prettig voelt. Uw kind kan uw spanning overnemen waardoor het bang of angstig wordt. Voelt u zich onrustig, dan kunt u beter even op de gang wachten.

Na het onderzoek

Als uw kind een CT-scan zónder contrastmiddel heeft gehad, kunt u direct na het onderzoek met uw kind naar huis of terug naar de verpleegafdeling. Kreeg uw kind contrastmiddel toegediend via een injectie, dan vragen wij u om na de scan nog 15 minuten met uw kind ter observatie in de wachtkamer plaats te nemen. Indien uw kind last heeft van allergieën (bijvoorbeeld hooikoorts), astma of eczeem, vragen wij u en uw kind 30 minuten ter observatie plaats te nemen. Hierna mogen u en uw kind naar huis of terug naar de verpleegafdeling. Uw kind mag weer eten en drinken, tenzij hierover andere afspraken met u zijn gemaakt.

Complicaties/bijwerkingen

Als uw kind contrastmiddel ingespoten kreeg, adviseren wij u om uw kind na het onderzoek een paar glazen water extra te laten drinken. Zo verdwijnt het contrastmiddel via de urine weer snel uit het lichaam. Indien uw kind zich om medische redenen aan een vochtbeperking moet houden, of indien hij/zij vochttoediening via een infuus krijgt, hoeft uw kind deze extra hoeveelheid niet te drinken.

De uitslag

U krijgt de uitslag van het onderzoek van de behandelend arts. De afspraak met de behandelend arts maakt u zelf.

Contact

Voor vragen kunt u bij ons terecht. Wij zijn van maandag tot en met vrijdag van 08.00 tot 16.45 uur telefonisch bereikbaar.

Afdeling Radiologie 043-387 75 00

Websites

- www.mumc.nl
- www.kinderwebsite.mumc.nl
- www.labmaastricht.nl/beeldvorming

Odin 041170 Uitgave/ juli 2016

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl