



Patiënteninformatie

CT-scan




az turnhout

Inhoud

Inleiding	2
Wat is een CT-scan?.....	2
Vorbereiding op het onderzoek	2
Het onderzoek.....	4
Wat zijn de risico's van het onderzoek?	5
Wat gebeurt er met de resultaten?	5
Bent u verhinderd?.....	5
Tot slot	5
Persoonlijke notities / vragen	6

Inleiding

Via deze brochure willen we u duidelijke informatie geven over de CT-scan. Niet alleen voor uzelf, maar ook om uw kind goed te kunnen voorbereiden op het onderzoek. Als u zelf rustig bent, zal u dit uitstralen naar uw kind. Hierdoor zal uw kind op zijn beurt ook rustiger zijn zodat alles vlot verloopt.

Wat is een CT-scan?

CT is de afkorting van Computer Tomografie. Met behulp van röntgenstralen wordt een beeld gevormd van het te onderzoeken lichaamsdeel. Tijdens de scan schuift uw kind door het toestel en worden er doorlopend opnames gemaakt (de röntgenbuis draait rond het lichaam).

Een specifiek computerprogramma verwerkt deze opnames tot een volume en geeft dit weer op een monitor. Nadien wordt dit door de radioloog beoordeeld.

De CT-scan heeft het voordeel dat niet alleen de beenderen, maar ook de 'weke' weefsels (spieren, organen) in beeld kunnen gebracht worden.

Het onderzoek vindt plaats op de dienst medische beeldvorming van campus Sint-Jozef (route D45).

Vorbereiding op het onderzoek

Met contraststof

Indien het onderzoek met contraststof dient te gebeuren, mag uw kind 4 uur op voorhand niet meer eten of drinken. Door het toedienen van de contraststof worden de bloedvaten aangekleurd en zijn de verschillende organen nog beter te onderscheiden.

Of er al dan niet contraststof wordt gebruikt, wordt beslist door de arts die het onderzoek aanvraagt. De contraststof is een licht jodiumhoudend product. Er wordt bij uw kind een medicatieslotje (kathetertje) geplaatst

om nadien via deze weg de contraststof in te spuiten. Dit medicatieslotje wordt geplaatst op het kinderdagziekenhuis (2^e verdieping, route E60).

Bij een onderzoek van de buik kan het zijn dat uw kind een paar bekers water met kleurstof extra moet drinken. Dit is nodig om het maag- en darmstelsel goed zichtbaar te maken. Uw kind moet dit drinken ongeveer 15 à 30 minuten voor het onderzoek.

Algemeen

-  Metaalhoudende elementen zoals juwelen, bril, oorbellen, uitneembare beugels en haarspelden kunnen storend zijn voor de CT-beelden en laat u best thuis.
-  Informeer de aanvragende arts indien uw kind allergisch is voor bepaalde producten of wanneer uw kind bij een eerder onderzoek met jodiumhoudend contrastmiddel een allergische reactie heeft gehad, over de medicatie die uw kind neemt en ziekten die uw kind recent heeft doorgemaakt.
-  Indien het kind een voorgeschiedenis heeft van een hartziekte, astma, diabetes, nieraandoeningen of schildklierproblemen, dient u dit zeker aan de arts te vermelden.
-  Uw kind moet niet nuchter zijn als er geen contraststof nodig is.
-  Bij aankomst in het ziekenhuis campus Sint-Jozef dient u uw kind eerst te laten inschrijven aan de balie in de inkomhal met de ID-kaart en aanvraagformulier. Vervolgens gaat u naar de dienst medische beeldvorming waar een verpleegkundige u verder zal helpen (of bij contraststof dient u eerst naar het kinderdagziekenhuis - 2^{de} verdieping, route E60 – te gaan voor plaatsing van een medicatieslotje in de arm).

Het onderzoek

Eén ouder mag bij het onderzoek aanwezig zijn (indien u niet zwanger bent). U moet wel een loodschort dragen.

De verpleegkundige plaatst uw kind op de CT-tafel, platliggend op de rug. Fixeermateriaal en kussens kunnen hulp bieden om comfortabel en op een correcte manier stil te blijven liggen tijdens het onderzoek. Om bewogen beelden te voorkomen, is het immers zeer belangrijk dat uw kind zeer stil blijft liggen.

Als uw kind correct is gepositioneerd, zal de verpleegkundige de onderzoekszaal verlaten en het onderzoek starten in een apart lokaal. Uw kind is alleen of met één van de ouders in de onderzoeksruimte. De verpleegkundige kan uw kind echter steeds horen en zien en indien nodig tegen hem/haar praten.



De CT-scanner is een vrij groot toestel met een opening of tunnel in het midden. De tunnel is langs beide kanten open en heeft een diameter van 78 cm. Met de knoppen op het toestel zal de scantafel in het toestel geschoven worden. Binnen in het toestel draait een röntgenbuis rond uw kind. Op deze manier worden beelden gemaakt.

Uw kind hoort lichte geluiden (te vergelijken met het zwieren van een wasmachine) als het toestel rond hem/haar draait.

Indien het onderzoek met contraststof moet gebeuren, wordt dit via het medicatieslotje ingespoten.

Uw kind zal een warm gevoel krijgen tijdens de injectie van het contrastmiddel en een metaalachtige smaak in zijn/haar mond die enkele minuten aanhoudt. Uw kind kan het gevoel hebben dat ze in zijn/haar broek plast. Dit is echter een vals gevoel.

Het CT-onderzoek is pijnloos en verloopt snel.

Na het onderzoek kan uw kind zonder problemen zijn activiteiten hernemen. Extra drinken na inname van de contraststof is aangewezen.

Wat zijn de risico's van het onderzoek?

Enkel indien er contraststof wordt gebruikt, is er in zeer beperkte mate kans op complicaties. De belangrijkste complicaties zijn:

-  allergische reactie
-  lokale problemen met het infuus

Wat gebeurt er met de resultaten?

De beelden worden verwerkt door de verpleegkundige/medisch beeldvorm(st)er. De radioloog zal de beelden interpreteren en rapporteren aan de kinderarts. Het verslag zal enkele uren na het onderzoek ter beschikking zijn bij de aanvragende arts.

Bent u verhinderd?

Als u de afspraak niet kunt nakomen, gelieve dan zo snel mogelijk de dienst medische beeldvorming te verwittigen op het nummer 014 44 44 50.

Tot slot

Wij hopen dat deze brochure u voldoende wegwijs heeft gemaakt in het verloop van een CT-onderzoek. Hebt u na het lezen van deze brochure nog vragen, dan kunt u terecht bij de dienst medische beeldvorming op het nummer 014 44 44 50.

Persoonlijke notities / vragen

Indien u vragen of opmerkingen hebt, kunt u die hier noteren. Zo hebt u ze altijd bij de hand bij een gesprek met de arts of verpleegkundige.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Alle informatie over de dienst kindergeneeskunde, de kinderafdeling en het kinderdagziekenhuis vind je op www.azturnhout.be/kinderen.

AZ Turnhout vzw
www.azturnhout.be
info@azturnhout.be
014 40 60 11



Blijf op de hoogte via www.facebook.com/azturnhout



Campus Sint-Jozef
Steenweg op Merksplas 44
2300 Turnhout



Campus Sint-Elisabeth
Rubensstraat 166
2300 Turnhout



V.U. : Jo Leysen • gedelegeerd bestuurder AZ Turnhout vzw (vertegenwoordiger Eleyas bvba)
Steenweg op Merksplas 44 • 2300 Turnhout