



CT onderzoek

Bij kinderen en jongeren tot 18 jaar

Beste ouders of verzorger,

Binnenkort wordt er op de afdeling Radiologie een CT-scan van uw kind gemaakt. In deze folder kunt u lezen hoe dat gaat.

Wanneer uw kind een onderzoek of een behandeling in het ziekenhuis moet ondergaan, wint angst voor het onbekende het vaak van nieuwsgierigheid.

Maar als u uw kind duidelijk vertelt wat er gaat gebeuren, wordt de angst meestal veel minder. U bereidt zich dan samen met uw kind voor op het onderzoek. Het is altijd mogelijk om eerst een keer te komen kijken naar de CT-scanner. Hiervoor kunt u best een afspraak maken zodat we samen rustig de tijd kunnen nemen.

Wat is een CT-scan ?

Een CT-scan (Computer Tomografie) is een onderzoekstechniek die gebruik maakt van röntgenstraling om het lichaam of bepaalde lichaamsdelen gedetailleerd in kaart te brengen. Elk lichaamsdeel kan met een CT-scan onderzocht worden.

Tijdens het onderzoek lig je in een tunnel en wekt de CT-scanner via röntgenstraling bepaalde signalen in het lichaam op. De computer vangt deze signalen via een antenne op en zet deze om in 3D-beelden. De beelden tonen een dwarsopname van het lichaam of onderzochte lichaamsdelen.

Het onderzoek

Op de afgesproken tijd meldt u zich met uw kind bij de balie van de afdeling Radiologie. Hierna neemt u plaats in de wachtruimte tot een laborant u komt halen. Mogelijks moeten metaalachtige structuren, zoals oorbellen, kettingetjes, riemgesp, ... eerst worden verwijderd. Dit kan u eventueel vooraf doen.

Tijdens het onderzoek ligt uw kind op een onderzoekstafel. De beeldvormer schuift deze tafel zo ver als nodig is door de opening van het apparaat (een ringvorm, geen afgesloten tunnel).

Tijdens het onderzoek worden de scanner en de tafel bediend vanuit de ruimte naast de onderzoekstafel. Daar zit de laborant achter de apparatuur waarmee het onderzoek wordt uitgevoerd.

Door een glazen wand kan de laborant uw kind goed in de gaten houden. De laborant kan via de intercom met uw kind praten. Het is voor het onderzoek van groot belang dat uw kind tijdens het scannen heel stil blijft liggen.

Eén van de ouders/verzorgers mag tijdens het onderzoek indien nodig in de onderzoekskamer blijven met beschermende loodschort.

U kan uw kind verzekeren dat het onderzoek geheel pijnloos is, en niets anders is dan een bewegend 'bed' die even heen en weer schuift. In een minderheid van de situaties moet een intraveneuze contraststof worden toegediend.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 5 minuten bij een vlotte medewerking

Wat kunt u uw kind vertellen?

De informatie in deze folder is vooral bedoeld voor u als ouder/verzorger. Het is goed om met uw kind gewoon over het onderzoek te praten.

Vertel in ieder geval dat:

- Uw kind tijdens het onderzoek op een tafel moet liggen
- Uw kind zo stil mogelijk moet blijven liggen
- Het onderzoek ongeveer 5 minuten duurt
- Het onderzoek pijnloos is
- Uw kind na het onderzoek weer naar huis mag, tenzij de arts anders beslist
- Uw kind een knuffel bij zich mag houden tijdens het onderzoek.



Het resultaat

De beeldvormer doet geen mededelingen over het resultaat van het onderzoek. Deze hoort u zo snel mogelijk van uw behandelende arts.

Als u bent opgenomen in het ziekenhuis dan krijgt u het resultaat zo snel mogelijk van uw specialist.

Röntgenstraling en de gevolgen

★ = Is de equivalente duur van de natuurlijke achtergrond straling.

Onderzoek	Dosis (mSv)	Duur
RX longen	0,1	13 dagen
RX onderrug	3,2	14 maanden
RX buik	0,7	3 maanden
RX mammografie	0,2	1 maand
CT longen	4,8	21 maanden
CT buik	10	4 jaar
CT hoofd	1,8	8 maanden

Bron: gegevens FANC

Röntgenstralen zijn een vorm van stralen zoals zichtbaar licht, maar met hogere energie, zodat ze door het lichaam kunnen dringen.

Met onze toestellen (röntgenapparaten en CT-scanner) kunnen we beelden maken van de inwendige structuren in het lichaam. De stralingsdosis die wij gebruiken is heel beperkt.

De toestellen en de gebruikte dosis worden streng gecontroleerd en opgevolgd.

We streven er naar om de stralingsdosis zo laag mogelijk te houden, zeker bij jonge kinderen. Er bestaat immers een zeer licht verhoogde kans (0.04%) op het ontwikkelen een tumor indien veelvoudige onderzoeken met hoge dosissen röntgenstralen worden uitgevoerd. Zolang het medisch voordeel het kleine stralingsrisico overtreft is het gebruik van röntgenstralen gerechtvaardigd bij kinderen en zwangere vrouwen.

Wenst u meer informatie betreffende stralingsdosis en de gevolgen raadpleeg de website van het ziekenhuis of vraag de behandelende arts voor de uitgebreide folder over röntgenstralen..

www.sjki.be

Contacteer ons

051.33.40.81

medbeeld@sjki.be

Locatie

Straat 28

Openingsuren

Maandag– donderdag :

7.45 - 12.30 u. & 13.30 - 18u.30

Vrijdag :

7.45 - 12.30 u. & 13.30- 18 u.

Zaterdag:

8 - 12 u.

vzw Sint-Jozefskliniek

Ommegangstraat 7, 8870 Izegem | 051 33 41 11 | www.sint-jozefskliniek-izegem.be
SJKI, topzorg dicht bij huis!

