

Röntgenonderzoek

Kinderafdeling



Beter voor elkaar

Röntgenonderzoek

Wat is een röntgenonderzoek

Bij röntgenonderzoek wordt gebruik gemaakt van stralen, die door het lichaam kunnen dringen zonder dat je daar iets van voelt. De stralen die door het lichaam gegaan zijn, vormen een beeld op een fotografische plaat of een televisiescherm. De radioloog kan zo een aantal inwendige organen bestuderen en eventueel afwijkingen ontdekken. Om een zo goed mogelijk beeld te krijgen worden er meestal foto's in verschillende standen gemaakt.



röntgenfoto van de borstholte

Wie voert het onderzoek uit

Het röntgenonderzoek wordt uitgevoerd onder leiding van een gespecialiseerd arts, nl. een radioloog. In de praktijk voeren de radiologisch laboranten (medewerkers van de radioloog) het onderzoek uit. De radioloog beoordeelt de foto's die bij uw kind gemaakt worden en stuurt zijn bevindingen door aan de kinderarts.

Waarom krijgt mijn kind röntgenonderzoek

Afhankelijk van de klachten of het (gezondheids-)probleem van uw kind besluit de kinderarts of er röntgenonderzoek moet plaatsvinden.

Voor precieze informatie omtrent het waarom van het onderzoek bij uw kind, verwijzen wij u door naar de kinderarts die uw kind behandelt.

Hoe lang duurt het onderzoek

Het onderzoek duurt over het algemeen niet langer dan 15 minuten.

Dit is inclusief het uitkleden, het plaatsen van het kind in de juiste houding en de controle of de foto goed/helder is.

Mag ik erbij zijn als ouder/verzorger

Eén ouder/verzorger mag bij het onderzoek aanwezig zijn. Het tijdstip van het onderzoek krijgt u te horen van een verpleegkundige (dag van te voren). In vrijwel alle gevallen gaat er een medewerker van de kinderafdeling mee naar het onderzoek.

Kleding zit vaak in de weg bij röntgenonderzoek, daarom moet uw kind vóór het onderzoek meestal voor een deel uitgekled worden.

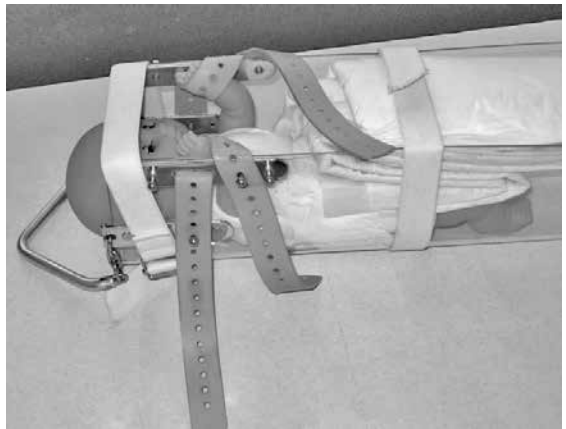
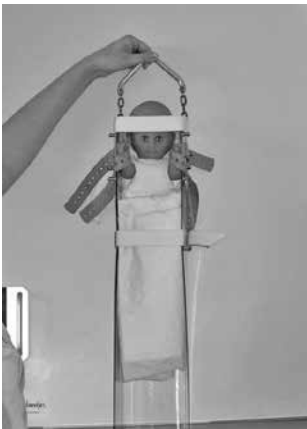
Dit gebeurt op aanwijzing van de radiologisch laborant.

Is het onderzoek

Röntgenonderzoek zelf is niet pijnlijk. Het kan wel zijn dat uw kind een ongemakkelijke houding aan moet nemen. Dit kan als onprettig of zelfs pijnlijk worden ervaren. Van de straling wordt niets gevoeld.

N.B.: Baby's waarbij bijvoorbeeld een foto van de longen moet worden gemaakt, worden in een halfronde, doorzichtige plastic buis (Babix) geplaatst. De armen en benen worden vastgemaakt m.b.v. riempjes. Het kind wordt rechtop 'gehangen', waarbij de buis wordt vastgehouden door een radiologisch laborant. (Zie afb.)

Dit is vaak voor ouders geen prettig gezicht. Ook voor het kind is dit niet altijd even prettig. Maar d.m.v. deze methode kunnen er goede foto's worden gemaakt, waardoor ook het stellen van een diagnose gemakkelijker is.



Is de straling gevaarlijk voor mij en mijn kind

Er wordt vaak gedacht dat de straling die vrijkomt bij röntgenonderzoek, gevaarlijk is. De doses die gebruikt worden voor röntgenonderzoek zijn echter heel gering. Grote hoeveelheden röntgenstraling kunnen wél schade aanrichten. Daarbij gaat het echter om veel meer straling dan bij röntgenonderzoek wordt gebruikt. Hoewel de kans uiterst klein is dat door röntgenonderzoek schade optreedt, worden er in het ziekenhuis wel voorzorgsmaatregelen getroffen. Zo krijgen degenen die helpen bij het plaatsen/vasthouden van uw kind altijd een loodafdekking (schort) voor. N.B.: Als u zwanger bent of zelfs als u het nog niet helemaal zeker weet, moet u dat melden bij de verpleegkundige en röntgenadministratie. De reden hiervan is, dat röntgenstralen schadelijk kunnen zijn voor het ongeboren kind.

Krijg ik direct al de uitslag van het onderzoek

De uitslag van het onderzoek krijgt u niet direct. De foto's die gemaakt zijn bij uw kind worden opgeslagen in de computer. De kinderarts kan via de computer de afbeeldingen zien en beoordelen. Die uitslag krijgt u vaak wel dezelfde dag.

Toestemming

In het ziekenhuis bestaan rechten en plichten die volgens de WGBO (Wet op de Geneeskundige Behandelingsovereenkomst) zijn vastgesteld. Dit betekent onder andere dat u en uw kind duidelijke informatie krijgen van de mensen die in het ziekenhuis werken, voordat er een onderzoek wordt gedaan.

Dit heet informatie en toestemming, informed consent.

Als uw kind onder de twaalf jaar is, moet u als ouder/ verzorger toestemming geven voor een onderzoek. Als uw kind de leeftijd heeft tussen twaalf en zestien jaar, dan moeten u en uw kind toestemming geven voor een onderzoek. Als uw kind ouder is dan zestien jaar, dan mag het zelf toestemming geven voor een onderzoek.

Meer uitleg over deze wet is te vinden op de internetsite: www.jadokterneedokter.nl

www.ikazia.nl



Ikazia Ziekenhuis
Montessoriweg 1
3083 AN Rotterdam
www.ikazia.nl

Rontgenonderzoek bij kinderen
800410-NL / 2012-08

