

Echo-onderzoek

Kinderafdeling



Beter voor elkaar

Echo-onderzoek

Wat is een echo-onderzoek

Echo-onderzoek berust op het principe dat geluidsgolven van een bepaalde frequentie door bepaalde weefsels in het lichaam verschillend worden teruggekaatst en opgevangen. Op het beeldscherm wordt dan een beeld zichtbaar van het te onderzoeken deel, bijv. de schedel of de nieren van uw kind.

Bij dit onderzoek krijgt uw kind een 'dotje' warme gel op het te onderzoeken gebied. De radioloog zet op de gel een echokop (transducer, zie afb.) die beelden zendt naar een monitor. Als hij een bepaald gebied goed in beeld heeft, slaat hij het beeld op, zodat hij er later nog eens goed naar kan kijken.



'transducer'

Wie voert het onderzoek uit

In principe wordt het onderzoek uitgevoerd door een radioloog. Een radioloog heeft de kennis en kunde om radiologische apparatuur te bedienen en om de afbeeldingen te interpreteren.

Waarom krijgt mijn kind een echo-onderzoek

De kinderarts beslist of een kind een echo-onderzoek krijgt. Soms is dit een standaard onderzoek.

Bijvoorbeeld bij te-vroeg-geboren kinderen. Er wordt dan na een paar weken gekeken of er geen sprake is van hersenbeschadiging.

Soms besluit de kinderarts op basis van de klachten/ problemen die zich voordoen bij uw kind om een echo-onderzoek uit te voeren. Zo kan bijvoorbeeld een diagnose worden gesteld of uitgesloten. Voor precieze informatie omtrent het onderzoek van uw kind verwijzen wij u door naar de kinderarts die uw kind behandelt.

Hoe lang duurt het onderzoek

Een echo-onderzoek duurt over het algemeen ongeveer tien tot vijftien minuten



Is het onderzoek pijnlijk

Echo-onderzoek is in principe niet pijnlijk. Maar het kan zijn dat uw kind bijvoorbeeld pijn heeft in de buik en daarom het onderzoek wel als pijnlijk ervaart.



Krijg ik direct al de uitslag van het onderzoek

U krijgt niet direct de uitslag van het onderzoek. Deze informatie krijgt u namelijk van de kinderarts.

De radioloog bekijkt alle beelden, stelt een diagnose en schrijft daarover een verslag. Dit verslag wordt verstuurd naar de kinderarts, die vervolgens de uitslag met u als ouder bespreekt. De tijd tussen het onderzoek en de definitieve uitslag kan dus enkele dagen duren.

Mag ik erbij zijn als ouder/verzorger

Eén ouder/verzorger mag bij het onderzoek aanwezig zijn. Als uw kind opgenomen is op de kinderafdeling, wordt het tijdstip van het onderzoek meestal de dag van tevoren aan u verteld. In vrijwel alle gevallen gaat er een medewerker van de kinderafdeling mee naar het onderzoek.

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

Echo onderzoek bij kinderen
800408-NL / 2012-08

