

Echo

Inleiding

Binnenkort krijgt je kind een echo. Hierna kun je lezen wat het onderzoek inhoudt.

Het doel van het onderzoek

Bij een echografie wordt met behulp van geluidsgolven bekeken of er afwijkingen zijn in de weefsels en organen.

De voorbereiding

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling radiologie. Er is altijd een verpleegkundige van deze afdeling aanwezig tijdens het onderzoek. Uiteraard mag je als ouder bij het onderzoek aanwezig zijn.

De gang van zaken tijdens het onderzoek

De radioloog verricht het onderzoek. Deze wordt geassisteerd door een verpleegkundige.
Op de huid wordt een soort gel aangebracht, die dient als geleidingsmiddel voor het geluid. Het is een dikke vloeistof die wat koud aanvoelt. Hierna wordt een apparaatje op de huid gezet dat geluidsgolven uitzendt. Deze geluidsgolven gaan door zachte weefsels heen. Door bepaalde weefsels worden ze helemaal of gedeeltelijk teruggekaatst.

Echo

Inleiding

Binnenkort krijgt je kind een echo. Hierna kun je lezen wat het onderzoek inhoudt.

Het doel van het onderzoek

Bij een echografie wordt met behulp van geluidsgolven bekeken of er afwijkingen zijn in de weefsels en organen.

De voorbereiding

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling radiologie. Er is altijd een verpleegkundige van deze afdeling aanwezig tijdens het onderzoek. Uiteraard mag je als ouder bij het onderzoek aanwezig zijn.

De gang van zaken tijdens het onderzoek

De radioloog verricht het onderzoek. Deze wordt geassisteerd door een verpleegkundige.
Op de huid wordt een soort gel aangebracht, die dient als geleidingsmiddel voor het geluid. Het is een dikke vloeistof die wat koud aanvoelt. Hierna wordt een apparaatje op de huid gezet dat geluidsgolven uitzendt. Deze geluidsgolven gaan door zachte weefsels heen. Door bepaalde weefsels worden ze helemaal of gedeeltelijk teruggekaatst.



De teruggekaatste geluidsgolven (echo's) worden door hetzelfde apparaatje weer opgevangen en door middel van een computer zichtbaar gemaakt op een monitor. Op deze manier is het mogelijk om buikorganen en hersenen in beeld te brengen. Het onderzoek is niet pijnlijk.

De nazorg

Na het onderzoek wordt de gel verwijderd. Er is geen speciale nazorg nodig.

De tijdsduur

Het onderzoek duurt ongeveer 10 minuten.

De uitslag

De radioloog stuurt zijn beoordeling van het onderzoek door naar de kinderarts die je de uitslag zal meedelen.

Tenslotte

Wanneer je nog vragen hebt, kun je deze gerust aan de (hoofd-) verpleegkundige stellen.



De teruggekaatste geluidsgolven (echo's) worden door hetzelfde apparaatje weer opgevangen en door middel van een computer zichtbaar gemaakt op een monitor. Op deze manier is het mogelijk om buikorganen en hersenen in beeld te brengen. Het onderzoek is niet pijnlijk.

De nazorg

Na het onderzoek wordt de gel verwijderd. Er is geen speciale nazorg nodig.

De tijdsduur

Het onderzoek duurt ongeveer 10 minuten.

De uitslag

De radioloog stuurt zijn beoordeling van het onderzoek door naar de kinderarts die je de uitslag zal meedelen.

Tenslotte

Wanneer je nog vragen hebt, kun je deze gerust aan de (hoofd-) verpleegkundige stellen.