



Echografie van het hart bij kinderen

Waarom deze folder?

De arts heeft met u besproken dat uw kind een echografie van het hart krijgt, ook wel hartecho genoemd. In deze folder leest u hoe dit onderzoek in zijn werk gaat.

Hoe kunt u uw kind voorbereiden?

Goede voorbereiding van uw kind is belangrijk. Als uw kind weet wat er gaat gebeuren, zal hij/zij het onderzoek beter kunnen verwerken. Dit geldt ook voor hele jonge kinderen. Kinderen vinden het prettig om uitleg te krijgen van hun eigen ouders. Wij vinden het daarom belangrijk dat u als ouder van tevoren goed op de hoogte bent van de gang van zaken rond het onderzoek, zodat u uw kind zo goed mogelijk kunt begeleiden. Meer informatie over het laatste vindt u in de folder 'Begeleiding van uw kind, wat kunt u als ouder doen?'. De folder is ook verkrijgbaar bij de balie van patiëntenvoorlichting, of kijk op www.mca.nl/patientefolders.

Wat neemt u mee?

U kunt van thuis iets meenemen waar uw kind rustig van wordt, zoals een knuffel of een speentje. Zuigelingen mogen tijdens het onderzoek een fles drinken en vinden het vaak fijn op een eigen doek of deken te liggen. Oudere kinderen kunnen tijdens het onderzoek naar hun eigen muziek luisteren. Ze moeten dan wel hiervoor hun mobieltje, iPod of iets dergelijks meenemen. Voor het onderzoek is het handig dat uw kind gemakkelijk zittende kleding aantrekt.

Aanmelden

U en uw kind melden zich met uw afsprakenkaart met registratie-etiket bij de balie van de polikliniek kindergeneeskunde (huisnummer 119). Daar vertellen zij u waar u kunt plaatsnemen.

Echocardiografie

Tijdens het onderzoek mag u bij uw kind blijven. De kinderarts brengt u en uw kind naar de onderzoekskamer. Daar mag uw kind de bovenkleding uitdoen. Vervolgens gaat uw kind op zijn/haar rug op de onderzoekstafel liggen. U kunt aan het hoofdeinde van de onderzoeksbank plaatsnemen.

Voor het ECG worden stickers op de borst van uw kind geplakt. Het licht op de onderzoekskamer wordt gedimd. Uw kind moet tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijven liggen. Tijdens een echo kijken we met geluidsgolven naar het hart van uw kind. Dit doen we om meer te weten te komen over de samentrekkingskracht, de vorm, de grootte en de kleppen van het hart.

De geluidsgolven bij een echo zijn volkomen onschadelijk. De kinderarts zet een apparaatje op de borstkas van uw kind. Het apparaatje is ingesmeerd met gel en zendt geluidsgolven naar het hart. Deze worden teruggekaatst door het hart van uw kind en weer opgevangen met hetzelfde apparaatje. Een computer zet de teruggekaatste geluidsgolven om in bewegende beelden op een beeldscherm. Het onderzoek is niet pijnlijk. Sommige kinderen ervaren de druk van het apparaatje als gevoelig.

Doppler-onderzoek

Tijdens een echo is er ook een doppler-onderzoek. Met een doppler-onderzoek kunnen we bijvoorbeeld gebreken aan de hartkleppen van uw kind opsporen. Bij dit onderzoek gebruiken we dezelfde apparatuur als bij de echo. Alleen geeft de computer de bloeddorstroming nu in kleur en geluid weer. Zo kunnen we de richting en snelheid van de bloedstroom meten.

Hartfilmpje

Tijdens de hartecho wordt een hartfilmpje – ook wel elektrocardiogram (ECG) genoemd – gemaakt. Het hartfilmpje geeft de elektrische activiteit van het hart en het hartritme weer. Het hartfilmpje is nodig om de resultaten van de hartecho te beoordelen. Uw kind krijgt daarvoor 3 stickers op de borst geplakt. Het afhalen van de stickers is soms even vervelend.

Duur van onderzoek

Het totale onderzoek duurt 10 tot 20 minuten.

Uitslag van het onderzoek

Aan het einde van het onderzoek bespreekt de arts direct de resultaten van het onderzoek met u.

Uw vragen

Heeft u vragen over deze onderzoeken, dan kunt u contact opnemen met de medewerkers van de polikliniek kindergeneeskunde (huisnummer 119). Zij zijn bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 8.30 uur tot 17.00 uur op telefoonnummer (072) 548 27 00. Informatie over kindergeneeskunde vindt u op www.mca.n/kids.