

Elektro encefalogram en echo van het hoofd

Informatie voor ouders of verzorgers

Binnenkort moet uw kind een elektro encefalogram, of een EEG laten maken. Aansluitend op dit onderzoek wordt er een echo van het hoofd (echografie) gemaakt. De onderzoeken worden in principe poliklinisch uitgevoerd. Het is ook mogelijk dat uw kind al in ons ziekenhuis is opgenomen. In deze brochure kunt u lezen wat deze onderzoeken inhouden.

Het doel van het onderzoek

Het doel van het EEG is om de elektrische activiteit van de hersenen te registreren. Een echo van het hoofd geeft informatie over de hersenstructuren.

De voorbereiding op het onderzoek

De voorbereiding bij poliklinische behandeling

Voor het maken van de EEG en de echografie hoeft uw kind zich niet voor te bereiden. Op de dag van het onderzoek meldt u zich op een afgesproken tijdstip bij Klinische neurofysiologie/vaatonderzoek. Het meldpunt vindt u op de achterpagina van deze folder.

De voorbereiding wanneer uw kind is opgenomen

Op de kinderafdeling is naast de verpleging het team spelleiding werkzaam. Dit team bestaat uit een aantal pedagogisch medewerkers. Eén van hen zal u en uw kind voorbereiden op het onderzoek en begeleiden tijdens het onderzoek. Vanuit de kinderafdeling gaat u met uw kind en een pedagogisch medewerkende naar Klinische neurofysiologie/vaatonderzoek. Uw kind kan lopend of rijdend in een bed naar de afdeling worden gebracht.

De gang van zaken tijdens het onderzoek

Een laborant van de afdeling Klinische neurofysiologie voert het onderzoek uit. Bij een EEG worden 27 elektroden met een beetje lijm op het hoofd, de oren, de handen en op het gezicht van uw kind bevestigd. Het bevestigen van de elektroden duurt ongeveer een half uur. Uw kind zal hier niets van voelen.

Hierna wordt er door de opening in de elektrodes een geleidingspasta gespoten. Voor een goede geleiding is het noodzakelijk dat er via het gaatje in de elektrode een krasje op de huid gemaakt wordt. Dit kan even pijnlijk zijn.

Daarna gaat uw kind met u naar een andere kamer. De laborant sluit de elektrodes aan op een computer. Uw kind moet stil op het bed blijven liggen en voelt niets van het onderzoek. Af en toe moet uw kind naar een knipperende lamp kijken of zijn ogen openen en sluiten.

Aansluitend op het EEG wordt een echografie uitgevoerd. Ter hoogte van de slapen wordt een soort gel op de huid aangebracht. Op deze plaatsen houdt een laborant

twee tasters tegen het hoofd. Deze tasters zenden geluidsgolven uit. De geluidsgolven worden door de hersenen teruggekaatst en zichtbaar gemaakt op een beeldscherm. Het maken van een echo duurt 5 minuten en is niet pijnlijk.

Na het onderzoek

Na het onderzoek zal de laborant de elektrodes verwijderen. De lijmresten zullen zo goed mogelijk met aceton verwijderd worden. Dit zal een beetje stinken en bovendien ook prikken op de plaatsen waar de krasjes gemaakt zijn.

Hierna kunt u met uw kind teruggaan naar de kinderafdeling of naar huis gaan.

Uw kind zal nog een paar dagen schilfertjes van de lijm in de haren hebben. U kunt deze het beste verwijderen door goed te kammen of te borstelen.

De tijdsduur van het onderzoek

Het onderzoek neemt ongeveer anderhalf uur in beslag.

De uitslag

De resultaten van het onderzoek zullen worden doorgestuurd naar de kinderarts. Deze zal de uitslag aan u geven.

Wanneer uw kind poliklinisch behandeld is, kunt u na enkele dagen de uitslag telefonisch bij de kinderarts aanvragen.

Tenslotte

Wanneer u nog vragen hebt, kunt u altijd bij ons terecht.

De contactgegevens vindt u op de achterzijde van de folder.

Rechten en plichten

Sinds april 1995 is de Wet op de Geneeskundige Behandelingsovereenkomst (WGBO) van kracht. In deze wet zijn de wederzijdse rechten en plichten van de hulpverlener en de patiënt beschreven. Deze wet heeft ook betrekking op kinderen.

De WGBO schrijft voor dat een medisch onderzoek en/of behandeling pas mag plaatsvinden als de patiënt (ouder en/of kind) daar toestemming voor heeft gegeven. De hulpverlener is verplicht de patiënt uit te leggen wat dit onderzoek of deze behandeling inhoudt zodat de patiënt aan de hand van deze informatie kan beslissen of hij/zij daar toestemming voor geeft.

De patiënt moet in ieder geval op een begrijpelijke manier worden geïnformeerd over:

- doel en aard van het onderzoek of behandeling
- de te verwachten gevolgen en risico's van het onderzoek of behandeling
- andere mogelijke onderzoeken of behandeling en die in aanmerking komen
- de staat en de vooruitzichten met betrekking tot de gezondheid voor, tijdens en na het onderzoek of behandeling.

In acute situaties waarin niet handelen gevaarlijk is voor het kind, mag een hulpverlener handelen zonder toestemming.

In de WGBO wordt onderscheid gemaakt tussen drie leeftijdscategorieën minderjarigen:

- Kinderen tot 12 jaar
- Kinderen van 12 tot 16 jaar
- Kinderen van 16 jaar en ouder.

Kinderen tot 12 jaar

Een kind dat jonger is dan 12 jaar mag niet zelf beslissen over een onderzoek of behandeling. De toestemming van de ouders is vereist. Het is wel van belang dat de ouders en hulpverleners het kind zoveel mogelijk betrekken bij de besluitvorming. Zowel ouders als kind hebben recht op informatie. De hulpverlener dient de inhoud van de informatie en de wijze waarop hij deze geeft, af te stemmen op het bevattingsvermogen van het kind.

De ouders hebben het recht het medisch dossier in te zien, het kind niet. Als de ouders het willen, kunnen zij het dossier of delen daarvan met hun kind bespreken.

Kinderen van 12 tot 16 jaar

Bij onderzoek of behandeling van een kind van 12 tot 16 jaar hebben kind en ouders beiden recht op informatie. Zowel toestemming van kind als ouder is vereist. Er zijn echter twee situaties waarin onderzoek of behandeling kan worden uitgevoerd met slechts toestemming van het kind:

medische behandelingen die noodzakelijk zijn om ernstig nadeel voor het kind te voorkomen,

behandeling waarvoor de ouders toestemming hebben geweigerd, maar die het kind weloverwogen blijft wensen.

Zowel ouders als kind hebben recht op inzage van het medisch dossier. Is de behandeling of het onderzoek zonder de toestemming van ouders uitgevoerd, dan hebben de ouders alleen recht op inzage van het medisch dossier als het kind hiermee instemt.

Kinderen van 16 jaar en ouder

Kinderen van 16 jaar en ouder worden door de WGBO op één lijn gesteld met volwassenen, ook al hebben zij nog niet de leeftijd van 18 jaar bereikt.

Toestemming voor onderzoek of behandeling dient alleen door de jongere gegeven te worden. De ouders krijgen alleen informatie als hun kind daar toestemming voor heeft verleend.

Kinderen vanaf 16 jaar hebben het recht om hun medisch dossier in te zien. Er is geen toestemming van ouders nodig. Ouders mogen het dossier alleen inzien als hun kind daarmee akkoord gaat.

Second opinion

Als u en/of uw kind een ingrijpende beslissing moet nemen over de behandeling of als u twijfels hebt over de diagnose die uw specialist heeft gesteld, kunt u behoefte hebben aan een second opinion (tweede mening). Dit houdt in dat een andere deskundige dan uw eigen hulpverlener het probleem onderzoekt en er een uitspraak over doet. De andere deskundige neemt de behandeling echter niet over! Een second opinion kan u ondersteunen bij uw keuze voor een bepaalde behandeling.

U hebt altijd recht op een second opinion, maar de kosten ervan worden niet altijd vergoed. Neem vooraf contact op met uw zorgverzekeraar.

Voor meer informatie kunt u terecht bij de Patiëntenservice. Zie voor het telefoonnummer de achterkant van deze folder.

Geheimhouding

Als hulpverleners zijn wij verplicht alles wat wij van uw kind weten geheim te houden. Maar er zijn uitzonderingen. Zo mogen wij informatie over uw kind doorgeven aan bepaalde artsen die ook betrokken zijn bij de behandeling en begeleiding van uw kind. Dit geldt alleen voor informatie die zij nodig hebben om hun werk goed te doen.

Wij vinden dat ook hulpverleners, werkzaam in de jeugdgezondheidszorg, (arts van het consultatiebureau en GGD-schoolarts) alle medische informatie over uw kind moeten hebben. Dit in het belang van uw kind. Om zo volledig mogelijk te zijn, sturen wij standaard alle medische informatie waarover wij beschikken, door aan de arts van het consultatiebureau en de GGD-schoolarts. Wij gaan er vanuit dat u daar geen bezwaar tegen heeft.

Let op!

Als u er wel bezwaar tegen hebt dat wij medische informatie over uw kind doorsturen aan andere hulpverleners, wilt u dit dan zo spoedig mogelijk mondeling en schriftelijk doorgeven aan de behandelend arts van uw kind. Voor meer informatie kunt u terecht bij Patiëntenservice. Op de achterkant van de folder staan het adres en het telefoonnummer.

Geef uw mening!

Deel uw ervaring over Zuyderland Medisch Centrum op www.ZorgkaartNederland.nl, een onafhankelijk kwaliteitsplatform voor de zorg. Op basis van uw ervaring kunnen wij onze zorgverlening verder verbeteren.

Klinische Neurofysiologie (KNF) / Vaatfunctie

Meldpunt Oost 13

Telefoonnummer 088 - 459 7712

Kinderafdeling

Meldpunt Oost 41

Telefoon 088 - 459 4802

Patiëntenservice

Via Meldpunt West 05

Telefoon 088 - 459 7603

Internet

www.zuyderland.nl