

Langdurig EEG-onderzoek bij kinderen

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

**albert
schweitzer**

Inleiding

Uw kind heeft een afspraak voor een langdurig EEG-onderzoek. Uw kind wordt hiervoor opgenomen op de Kinderafdeling. In deze folder leest u hier meer over.

Een EEG-onderzoek

Een Electro Encephalografisch onderzoek is een onderzoek naar de elektrische activiteit van de hersenen.

De hersenen bestaan uit miljoenen zenuwcellen. De zenuwcellen staan in contact met elkaar door middel van elektrische signaaltjes.

Bij dit onderzoek registreert een computer deze elektrische signaaltjes via elektroden (metalen plaatjes). Op die manier wordt de elektrische activiteit van de hersenen gemeten en krijgt de arts meer informatie over de werking van de hersenen. Uw kind voelt hier niets van.

Beleving

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat uw kind kan verwachten aan ongemak of pijn als hij of zij een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder kind dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u of uw kind ergens tegenop ziet of als u ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

Vorbereiding

Dag voor het onderzoek

De elektrische activiteit van de hersenen wordt via de hoofdhuid van uw kind gemeten. Dit lukt niet als het haar of de hoofdhuid van uw kind vettig is. U moet daarom een dag voor het onderzoek het haar van uw kind wassen. Daarna mag u geen crème, gel en haarlak meer in het haar doen.

We raden u aan om uw kind van tevoren uit te leggen wat er gaat gebeuren. Het onderzoek doet geen pijn. Kinderen vinden het vaak wel vervelend om in een vreemde omgeving te zitten met draadjes op hun hoofd.

Wat neemt u mee

U mag een fles drinken en de vertrouwde knuffel van uw kind meenemen. Op de Kinderafdeling mag u ook wat eigen speelgoed en/of knuffels hebben.

U blijft een nachtje slapen dus neem ook een pyjama en toilet-artikelen mee voor u en uw kind.

Naar het ziekenhuis

Als uw kind medicijnen gebruikt, neemt u een lijstje mee waarop de namen van de medicijnen staan.

Zorg dat uw kind een makkelijk zittend shirt of pyjama draagt. Na het bevestigen van de elektroden kan een shirt namelijk moeilijk uit gedaan worden.

U gaat eerst met uw kind naar de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF). Hier worden de elektroden bevestigd. Daar mag u als ouders/ verzorgers bij blijven. Uw kind mag ook bij u op schoot zitten.

Uw kind kan tijdens het bevestigen van de elektroden op de KNF-afdeling naar diverse kinderfilmpjes op dvd kijken. U mag ook zelf een dvd meenemen.

Bevestigen van de elektroden

De laborant bepaalt met een meetlint waar de elektroden (metalen plaatjes) op het hoofd van uw kind geplakt worden en markeert de plaatsen (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1: Met een meetlint wordt bepaald waar de elektroden geplaatst worden.

Deze plaatsen worden met een (scrub)crème schoongemaakt. Vervolgens worden de elektroden met klei op het hoofd van uw kind geplakt (zie afbeelding 2). De klei wordt hard op het hoofd van uw kind en kan zo lang goed blijven zitten. Nadat alle elektroden geplakt zijn, krijgt uw kind een netje over het hoofd. Zo blijven de elektroden goed op hun plaats.



Afbeelding 2: De elektroden worden op het hoofd geplakt.

Het plakken van de elektroden duurt ongeveer 40 - 60 minuten.

Naar de kinderafdeling

Na het plakken van alle elektroden, brengt de KNF-laborant u en uw kind naar de Kinderafdeling. De laborant sluit uw kind aan op het EEG-apparaat. Daarna begeleidt de verpleegkundige van de Kinderafdeling u verder.

Uw kind is met een kabel continu verbonden met het EEG-apparaat naast het bed. Alleen voor toiletbezoek koppelt de verpleegkundige het apparaat even af. De computer registreert de hersenactiviteit. Tijdens de EEG-registratie maken we video-opnamen om bewegingen vast te stellen.

Eén ouder en/of verzorger mag naast uw kind blijven slapen. Maximaal twee ouders en/of verzorgers mogen op bezoek komen.

Er wordt alleen gezorgd voor een warme avondmaaltijd voor uw kind. De ouder of verzorger neemt zelf een avondmaaltijd mee. Het ontbijt op de volgende ochtend is wel voor uw kind en een ouder.

Op de afdeling is een koelkast en magnetron aanwezig.

Er is TV en WiFi op de kamer.

Kijk voor meer informatie op www.asz.nl/kindergeneeskunde/

Naar huis

De behandelend neuroloog bepaalt wanneer het EEG gestopt wordt. De laborant en/of de verpleegkundige vertelt u wanneer het EEG klaar is. Daarna worden de elektroden verwijderd. De haren worden met water schoongemaakt. Thuis of op de afdeling kunt u beste onder de douche de resten van de klei uit de haren wassen met water en shampoo.

Na het verwijderen van de elektroden en een eindgesprek met de verpleegkundige kunt u en uw kind weer naar huis.

De uitslag van het onderzoek krijgt u van de behandelend specialist.

Tot slot

Als uw kind op de dag van het onderzoek niet kan komen, bel dan zo snel mogelijk naar de afdeling KNF. De opengevallen plaats kan dan voor een andere patiënt gebruikt worden.

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan gerust naar de afdeling KNF, tel. (078) 652 33 41. Dat kan van maandag tot en met vrijdag tussen 08.00 - 16.30 uur. We beantwoorden uw vragen graag.

Geef hier uw mening over deze folder: www.asz.nl/foldertest/

Albert Schweitzer ziekenhuis
januari 2026
pavo 1692