

EEG onderzoek bij uw kind

Registratie elektrische hersenactiviteit

De arts heeft met u besproken dat uw kind een EEG-onderzoek krijgt. Bij dit onderzoek wordt de elektrische hersenactiviteit geregistreerd. Zo krijgt de arts inzicht in het functioneren van de hersenen van uw kind. In deze folder leggen wij uit wat dit onderzoek inhoudt en hoe u zich kunt voorbereiden. Wij vragen u daarom deze folder goed door te lezen.

Hoe bereidt u uw kind voor?

Om te zorgen dat het onderzoek goed kan worden uitgevoerd, vragen wij u:

- de haren van uw kind de avond of ochtend voor het onderzoek te wassen en met droog haar te komen
- geen haarlak, gel of vet in het haar te gebruiken
- medicijnen gewoon te blijven gebruiken, tenzij de behandelend arts anders adviseert
- een favoriete DVD en/of filmpje op uw mobiele telefoon mee te nemen

Het onderzoek

U kind komt voor dit onderzoek naar locatie Alkmaar of Den Helder. Het onderzoek wordt per locatie iets anders uitgevoerd. Lees daarom de informatie van de locatie waar u met uw kind naar toe gaat.

- **Locatie Alkmaar**

Op het hoofd van uw kind worden volgens een bepaald systeem elektroden aangebracht. Hiervoor wordt kleverige pasta gebruikt. Via deze elektroden meet het EEG-toestel ongeveer 20 - 30 minuten de elektrische hersenactiviteit.

- **Locatie Den Helder**

Uw kind krijgt een muts op het hoofd, waarin elektroden bevestigd zijn. Lukt het niet met deze muts, dan worden de elektroden afzonderlijk van elkaar aangebracht en met lijm op het hoofd bevestigd. Om te zorgen dat de elektroden goed contact maken met de hoofdhuid, wordt een geleidende pasta tussen de hoofdhuid en de elektroden aangebracht. Soms kan dit als vervelend worden ervaren. Via de elektroden meet het EEG-toestel de hersenactiviteit.

Ogen sluiten

Om de hersenactiviteit van uw kind goed te registreren vragen wij uw kind, gedurende bijna de gehele registratie de ogen te sluiten. Als dit niet mogelijk is, kan het EEG ook met geopende ogen geregistreerd worden. Tijdens de voorbereiding van het onderzoek kan uw kind een DVD en/of filmpje op uw mobiele telefoon kijken. Het gehele onderzoek duurt ongeveer één uur.

Waar vindt het onderzoek plaats

U komt met uw kind voor dit onderzoek naar dezelfde locatie (Alkmaar of Den Helder) waar u

ook de specialist heeft bezocht. Als u het ziekenhuis binnenkomt, dan meldt u zich eerst met het identiteitsbewijs van uw kind bij de aanmeldzuil. U vindt deze aanmeldzuil bij de ingangen. Vervolgens ziet u op het scherm wat u moet doen. Als uw gegevens kloppen, krijgt u een dagticket. Vervolgens gaat u met uw dagticket naar:

- locatie Alkmaar, klinische neurofysiologie, huisnummer 111
- locatie Den Helder, functieafdeling klinische neurofysiologie, huisnummer 40

U scant uw dagticket bij de aanmeldzuil van de afdeling. Zo weten de zorgverleners dat u er bent. Vervolgens neemt u plaats in de wachtkamer van de betreffende afdeling.

Uitslag

De neuroloog beoordeelt de resultaten van het onderzoek. U krijgt dan bij de eerstvolgende afspraak van de specialist de uitslag van het onderzoek.

Uw vragen

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen:

- locatie Alkmaar: klinische neurofysiologie, telefoon 072 – 548 3023 (maandag t/m vrijdag van 09.00 tot 16.00 uur)
- locatie Den Helder: de polikliniek die het onderzoek heeft aangevraagd (maandag t/m vrijdag van 08:30 tot 16:30 uur), te weten:
 - kindergeneeskunde, telefoon 0223 – 69 6449
 - neurologie, telefoon 0223 – 69 6541