

Elektro-encefalogram bij kinderen

U heeft met uw behandelend arts besproken dat uw kind binnenkort een E.E.G. (elektro-encefalogram) ondergaat. Tijdens dit onderzoek wordt de activiteit van de hersenen gemeten door het registreren van elektrische signalen.

Rijnstate Arnhem, route 15



Rijnstate

**Neem altijd uw
verzekeringsgegevens
en identiteitsbewijs mee!**

Vorbereiding thuis

- Voor het onderzoek moeten de haren van uw kind schoon en droog zijn. U wordt daarom verzocht vóór het onderzoek géén gel, crème, haarlak of verstevinging te gebruiken.
- Neemt u een recent overzicht mee van de medicijnen die uw kind op dit moment gebruikt. De KNF-laborant kan hier naar vragen.
- Laat jonge kinderen bij voorkeur géén middagslaap doen voordat het onderzoek plaatsvindt. Hierdoor is de kans groter dat uw kind tijdens het E.E.G. in slaap valt.
- Neem eventueel een fopspeen, leesboekje of knuffel mee.
- Vertel uw kind, zo mogelijk, van tevoren wat er allemaal gaat gebeuren tijdens het onderzoek. U kunt zelf al eens oefenen met uw kind hoe het voelt als er met een potlood op het hoofd gekrabbeld wordt. De muts met elektrodes is te vergelijken met een badmuts.
- Voor kleine kinderen is het aan te bevelen de voeding uit te stellen, zodat deze eventueel tijdens het onderzoek gegeven kan worden. Meestal worden kinderen daar rustig van.
- Probeer zelf zo rustig mogelijk te zijn tijdens het onderzoek. Uw rust zal uw kind ook rustiger maken.

Dag van het onderzoek

U kunt zich melden op route 15.

Onderzoek

Er zijn twee mogelijkheden om het onderzoek te starten. De laborant bekijkt welke methode hij of zij zal hanteren. Afhankelijk van de situatie worden er losse elektrodes geplakt of uw kind krijgt een muts op zijn of haar hoofd waarin elektrodes geplaatst zijn. In het midden van de elektrodes zitten gaatjes. Via die gaatjes wordt een pasta op de huid gespoten. Tegelijkertijd wordt op de hoofdhuid “gekrabd” om het contact te verbeteren. Dit kan gevoelig zijn. Ook op de oorlellen of achter de oren krijgt uw kind een elektrode.

De meeste kinderen vinden het vervelend als iemand aan hun hoofd zit.

Tijdens de voorbereiding zijn kinderen daarom vaak onrustig en huilerig. Als het onderzoek gaat beginnen, gaat de laborant achter het apparaat zitten, waardoor de kinderen meestal weer rustig worden.

De ouders of verzorgers mogen in principe bij het onderzoek aanwezig zijn.

Uw kind blijft tijdens het onderzoek op de onderzoektafel liggen en wordt, zo mogelijk, gevraagd om de ogen dicht te doen. De registratie kan beginnen. Uw kind zal daar niets van merken. Als het mogelijk is, worden er een paar testjes gedaan:

- Uw kind doet de ogen open en dicht.
- Uw kind maakt vuisten met beide handen.
- Met een flitslamp worden flitsen gegeven bij gesloten ogen.

Het onderzoek duurt ongeveer één uur.

Tijdens het onderzoek vindt er ook een videoregistratie plaats. Als u hier bezwaar tegen heeft, laat dit dan de laborant even weten.

Nazorg

Na het onderzoek verwijdt de laborant de elektrodes en de pasta. Thuis kunnen de haren worden gewassen.

Uitslag

U krijgt de uitslag van het onderzoek van de behandelend arts bij het volgende bezoek aan de polikliniek, of tijdens het telefonisch spreekuur, afhankelijk van wat u afgesproken heeft.

Vragen

Als u nog vragen heeft over het onderzoek, kunt u contact opnemen met de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF).

Afdeling KNF Rijnstate Arnhem:

088 - 005 77 22

Bij Rijnstate kunt u telefonisch en voor de meeste specialismen via www.rijnstate.nl uw afspraak maken.

Rijnstate,
uw ziekenhuis in de regio
Arnhem, Rheden en De
Liemers.

 @rijnstate

 facebook.com/rijnstate

Rijnstate

Postbus 9555

6800 TA Arnhem

T 088 - 005 8888

E info@rijnstate.nl

www.rijnstate.nl