

Electro-Encefalogram bij kinderen (EEG)

Inleiding

De behandelend arts heeft voor uw kind een EEG (Electro Encefalografie) onderzoek aangevraagd. Met behulp van dit onderzoek wordt duidelijk hoe de hersenen van uw kind werken. Via het onderzoek registreren wij de elektrische activiteiten van de hersenen. In deze folder leest u meer over dit onderzoek en waar u moet zijn.

Het onderzoek

In onze hersencellen vinden continu elektrische activiteiten plaats. Met dit onderzoek worden deze activiteiten opgevangen en geregistreerd. Dit gebeurt door middel van een aantal kleine ronde metalen plaatjes (elektroden) die op de hoofdhuid worden geplaatst. Deze elektroden zijn verbonden aan een computer die de signalen opneemt. Het onderzoek duurt in totaal ongeveer 60 minuten.

Voor een goede registratie is het belangrijk dat het haar van uw kind schoon en droog is. Het is daarom belangrijk om het haar voor het onderzoek te wassen en daarna geen gel of vet meer te gebruiken.

De laborant die het onderzoek uitvoert, haalt u en uw kind op uit de wachtkamer. Vervolgens worden jullie naar de ruimte waar het onderzoek plaatsvindt gebracht.

Belangrijk! Wij vragen slechts 1 ouder of begeleider mee naar binnen. Rust is tijdens dit onderzoek namelijk erg belangrijk. Broertjes en/of zusjes kunnen niet mee naar binnen!

Uw kind gaat eerst op een stoel zitten, eventueel op uw schoot. Er wordt een kapje (dit lijkt op een soort badmutsje) op het hoofd van uw kind geplaatst. In dit badmutsje zitten elektroden. Deze worden opgevuld met contactpasta. Dit kan gevoelig zijn. Hierna mag uw kind op een bank liggen.

Wanneer uw kind op de bank ligt, maakt de laborant een filmpje van de hersenen. Het maken van deze registratie duurt 20 minuten. Tijdens het maken van het filmpje is het belangrijk dat uw kind heel stil blijft liggen en zo goed mogelijk doet wat

de laborant vraagt. De laborant vraagt om de ogen open en dicht te doen of naar een plaatje te kijken of een poosje te zuchten.

Algemene informatie over het onderzoek

Het totale onderzoek duurt ongeveer 60 minuten.

U wordt voor dit onderzoek verwacht op de afdeling Klinische Neurofysiologie.

- Heeft u een afspraak in Franciscus Gasthuis? Dan meldt u zich bij balie 154 op de 1e verdieping.
- Heeft u een afspraak in Franciscus Vlietland? Dan meldt u zich op de 1e verdieping bij balie 25.

Vorbereiding

- Was het haar de dag vóór het onderzoek goed.
- Gebruik geen haarproducten zoals vet, gel, lak en crème. Dit zorgt voor een storing tijdens het onderzoek.

Uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend arts tijdens uw afspraak op de polikliniek.

Wat moet uw kind van tevoren weten?

- Hoe het onderzoek verloopt.
- Dat het opvullen met contactpasta gevoelig kan zijn.
- Dat uw kind tijdens het maken van de film opdrachtjes moet doen, deze kunt u thuis al oefenen met uw kind.
- Dat het onderzoek ongeveer 60 minuten duurt.
- Dat er 1 ouder of begeleider mee naar binnen mag.

U kunt uw kind tijdens het onderzoek helpen door

- De aanwijzingen van de laborant zo goed mogelijk op te volgen. De laborant legt het onderzoek in stapjes aan u en uw kind uit.
- Zelf zo rustig mogelijk te blijven, Uw kalmte maakt uw kind rustiger.
- Een knuffel mee te nemen en eventueel wat drinken.

- Tijdens de voorbereiding voor te lezen of bijvoorbeeld naar een filmpje laten kijken op uw mobiel.

Vragen en contact

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Neem dan contact op van maandag tot en met vrijdag tussen 8.00 en 16.30 uur met de afdeling Klinische Neurofysiologie (Rotterdam) via 010 – 461 6143 of 010 – 893 1632 (Schiedam).

Let op!

Bent u verhinderd? Neemt u dan ruim van te voren (tenminste 24 uur) contact met ons op. Kom op tijd! Als u meer dan 15 minuten te laat voor uw afspraak bent, gaat het onderzoek niet door!

Juli 2023