

UW KIND EN EEN EEG ONDERZOEK

FRANCISCUS VLIETLAND

EEG onderzoek

Er is voor uw kind een EEG (Electro Encephalografie) onderzoek aangevraagd. Dit onderzoek geeft weer hoe de hersenen van uw kind werken. Via het onderzoek registreren we de elektrische activiteit van de hersenen.

In de hersencellen vindt voortdurend elektrische activiteit plaats. Deze activiteit kan worden 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.

Het onderzoek

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

Op de afgesproken tijd melden u en uw kind zich op de polikliniek Neurologie (lift C, 1e etage, route 1.25). De laborant die het onderzoek uitvoert, haalt u en uw kind op uit de wachtkamer en brengt u beiden naar de ruimte waar het onderzoek plaatsvindt.

NB. Wij vragen slechts één ouder/begeleider mee naar binnen, dit om de rust tijdens het onderzoek te waarborgen.

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, waarin de elektroden zich bevinden. Deze worden opgevuld met contactpasta. Dit kan gevoelig zijn. Hierna mag uw kind op een bank liggen.

Nu kan de laborant een filmpje van de hersenen van uw kind maken. Het maken van deze registratie duurt twintig 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.

Als het onderzoek is afgelopen, haalt de laborant het kapje van het hoofd van uw kind en met een doekje wordt de gel weggepoetst. U en uw kind mogen weer terug naar de kinderafdeling of naar huis.

De uitslag

De uitslag van het onderzoek bespreekt de kinderarts met u en uw kind tijdens het eerst volgende polikliniek bezoek.

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 één 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, hij/zij 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 eten of drinken;
- tijdens de voorbereiding voor te lezen of bijvoorbeeld naar een filmpje laten kijken op uw mobiel.

Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u op werkdagen tussen 9.00 en 16.00 uur contact met ons opnemen via telefoonnummer 010 – 893 1632. U krijgt dan de afdeling KNF.