

EEG bij kinderen (elektro-encefalogram)

Met een EEG meten we de elektrische activiteit van de hersenen. Deze kan via de hoofdhuid worden opgevangen met behulp van elektrodes. Elektrodes zijn gevoelige plaatjes waarmee kleine elektrische stroompjes opgevangen en geregistreerd worden.

Hoe moet u uw kind voorbereiden?

Van belang is dat u de avond voor het onderzoek de haren wast en geen crème, gel of iets dergelijks gebruikt, want deze middelen kunnen de meting beïnvloeden.

Verder dienen hairextensions, waves en dergelijke van tevoren thuis uit het haar verwijderd te zijn.

Hoe verloopt het onderzoek?

- De laborant ontvangt u en uw kind op de functieafdeling en zal u informatie geven over het EEG-onderzoek. Ouders/verzorgers mogen aanwezig zijn bij het onderzoek. Het is niet mogelijk andere kinderen uit het gezin mee te nemen in de onderzoekskamer.
- Uw kind krijgt een soort badmuts op, waaraan elektrodes bevestigd zijn. Onder de elektrodes brengt de laborant een contactpasta aan terwijl hij/zij met een stompe naald over de hoofdhuid krabbelt. Dit voelt wat onprettig aan. De contactpasta en het krabbelen zorgen voor een goede geleiding van de elektrische activiteit van de hersenen. De badmuts is door draadjes verbonden met het EEG-registratieapparaat. Zo is het mogelijk de hersenstroompjes te meten.
- Het is mogelijk uw kind op schoot te nemen (tip: neem een knuffel en drinken mee).
- De laborant zal vragen of uw kind af en toe de ogen wil sluiten en indien mogelijk gedurende een paar minuten te zuchten. Ook zetten we een flitslamp voor uw kind en zullen we die af en toe laten flitsen. Door deze testjes kunnen we de reactie van de verschillende hersenactiviteiten meten.
- Het onderzoek duurt ongeveer 1 uur.

Na het onderzoek

Voor de uitslag is met u al een controle afspraak gemaakt bij uw arts.

Tot slot

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, neemt u dan gerust contact op met de functieafdeling Neurologie / Klinische Neurofysiologie (KNF), ☎ (036) 868 90 78.