

Electro Encegalogram

EEG onderzoek bij kinderen

DOEL VAN HET ONDERZOEK

De kinderarts heeft met u besproken dat er bij uw kind een hersenfunctieonderzoek moet worden verricht.

Dat gebeurt door de elektrische activiteit te meten die altijd in de hersenen aanwezig is. Het onderzoek heet EEG, afkorting voor Electro Encefalo-Gram.

Doel van het onderzoek is na te gaan of zich in de elektrische activiteit van de hersenen storingen voordoen die verband houden met de klachten van uw kind.

HET ONDERZOEK

Het onderzoek wordt uitgevoerd op de afdeling klinische neurofysiologie op de vierde verdieping vleugel D.

Om de hersenactiviteit te kunnen meten, krijgt uw kind tussen het haar 25 zilveren dopjes (elektroden) op de hoofdhuid geplakt. Indien het om een zeer jong kind gaat, kan het zijn dat het aantal elektroden verminderd wordt naar 11 i.v.m. de kleine schedelomvang. De KNF-laborant(e) scrubt eerst even met een wattenstaafje over de huid om deze vetvrij te maken. De elektroden zijn verbonden met een computer die de elektrische activiteit in de hersenen van uw kind meet. De gegevens worden opgeslagen en kunnen naderhand geanalyseerd worden. Als alle elektroden op de juiste plaats zitten kan uw kind op een bed gaan liggen.

De KNF-laborant(e) zal proberen uw kind op zijn/haar gemak te stellen zodat hij/zij zich goed kan ontspannen. Voor een betrouwbare meting van de hersenactiviteit is het van belang dat uw kind zo rustig mogelijk is. Uw kind ligt tijdens de registratie de meeste tijd met de ogen dicht. Af en toe zal hem of haar gevraagd worden de ogen te openen, een testje met de handen te doen, naar een plaat te kijken en, indien mogelijk, een paar minuten te zuchten. Verder gaat er ook een flitslamp knipperen.

Na het onderzoek zal de KNF-laborant(e) het haar van uw kind zo goed mogelijk schoonmaken, maar het is verstandig het haar thuis weer te wassen.

De duur van het onderzoek is ca. 1 uur.

VOORBEREIDING

Om het onderzoek zo goed en snel mogelijk te laten verlopen vragen wij u de avond voor het onderzoek het haar van uw kind te wassen. Wilt u vervolgens geen haarlak, gel of crème in het haar doen? Als het haar vet is, kan dat het onderzoek ernstig belemmeren. Onze ervaring is dat elektroden in vet haar niet goed blijven zitten. Bovendien laat de geleidingspasta zich uit schoon haar veel makkelijker verwijderen.

RESULTATEN

De registratie van de hersenactiviteit staat onder toezicht van een klinisch neurofysioloog. Deze beoordeelt de gemeten activiteit. De uitslag van het onderzoek gaat naar de kinderarts. Deze zal met u de resultaten bespreken.

RECHTEN VAN EEN MINDERJARIGE

De informatie over toestemming tot behandeling door minderjarigen kunt u lezen in de folder "Beslis jij, of beslis ik?"

VRAGEN

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, aarzelt u dan niet die te stellen. De medewerkers van de afdeling klinische neurofysiologie zullen u graag nadere toelichting geven.

U vindt de afdeling klinische neurofysiologie op 4D.

Telefoonnummer 020 - 512 5123

Faxnummer 020 - 512 4747.