



EEG bij kinderen

KNF

Functieonderzoek van de hersenen

Klinische Neuro Fysiologie

Uw kind is door de specialist verwezen naar de afdeling Klinische Neuro Fysiologie (KNF) voor een EEG onderzoek. Dit is een functie-onderzoek van de hersenen. Het onderzoek is niet schadelijk.

Vorbereiding thuis

Uw kind mag vooraf gewoon eten en drinken. Het is gewenst dat vóór het onderzoek haar en hoofdhuid goed ontvet zijn, om een beter contact te verkrijgen. Wij vragen u daarom de avond voor het onderzoek het haar te wassen. Daarna mag u geen crème, gel of haarlak meer gebruiken. Het haar moet absoluut droog zijn. Indien uw kind oorbellen draagt, vragen wij u deze voor het onderzoek te verwijderen.

Als uw kind een knuffel heeft of een vertrouwd dekentje of doekje, neem dat dan gerust mee. Het zal uw kind een veiliger gevoel geven. Bij het onderzoek mag één van de ouders aanwezig zijn.

De voorbereidingen voor het onderzoek

Voor het onderzoek worden elektroden op het hoofd geplaatst. Dit gebeurt meestal door het opzetten van een muts, waarin de elektroden zijn verwerkt. Deze elektroden lijken op dopjes. Kleine kinderen mogen hierbij op de schoot van de ouder zitten. Voor een goed contact met de hoofdhuid wordt een zoutpasta tussen de elektroden en de huid aangebracht. Dit kan enigszins gevoelig zijn, hetgeen afhankelijk is van de gevoeligheid van de huid van uw kind. Alhoewel het niet erg pijnlijk is, vinden met name kleine kinderen dit vervelend. Het zou prettig zijn als u voor dit moment een flesje met drinken of een snoepje bij de hand heeft. Ook kunt u proberen uw kind af te leiden met speelgoed van thuis of door het voorlezen van een boekje. Als de muts met elektroden op het hoofd zit, is het belangrijk dat uw kind zo stil mogelijk blijft zitten. Als een van de elektroden losraakt, zullen we het onderzoek opnieuw beginnen.

Het onderzoek

Door middel van de elektroden wordt de activiteit in de hersencellen geregistreerd. Van het onderzoek zelf voelt uw kind helemaal niets. Wel is het van belang dat uw kind zo stil mogelijk blijft liggen of zitten. Aan u vragen wij ook om zo weinig mogelijk te bewegen en niet aan het hoofd van uw kind te komen. Dit om de resultaten van het onderzoek niet te beïnvloeden. Als uw kind onrustig is, kunt u het proberen af te leiden met drinken, speelgoed of voorlezen. Afhankelijk van de leeftijd vragen we uw kind kleine opdrachten uit te voeren, zoals het openen en sluiten van de ogen, het kijken in een lamp of gedurende enige tijd diep te zuchten. Door middel van de elektroden wordt de activiteit in de hersencellen geregistreerd. Mocht uw kind slaperig worden, dan is dat geen probleem.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt maximaal 60 minuten.

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek is het haar nog enigszins plakkerig. U kunt het thuis gewoon wassen. De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend specialist.

De afdeling

De afdeling Klinische Neuro Fysiologie bevindt zich op de 1e etage, poli 80. U volgt vanaf de centrale hal de bordjes met nummer 80. Nadat u zich gemeld heeft bij de assistente aan de balie kunt u plaatsnemen in de wachtkamer waarna u door de medewerker wordt binnengeroepen.

Vragen

Voor eventuele vragen kunt u terecht bij uw behandelend specialist of de medewerker van de afdeling KNF.

Locatie Enkhuizen

Molenweg 9b
1601 SR Enkhuizen
T. 0228 312 345

Locatie Hoorn

Maelsonstraat 3
1624 NP Hoorn
T. 0229 257 257

Locatie Purmerend

Waterlandlaan 250
1441 RN Purmerend
T. 0299 457 457

Locatie Volendam

Heideweg 1b
1132 DA Volendam
T. 0229 257 500

Postbus 600, 1620 AR Hoorn

www.dijklander.nl
info@dijklander.nl



FLD-00651-NL 09-12-2020