



Patiënteninformatie

EEG bij kinderen



Inhoud

Inleiding	3
Praktische informatie.....	3
Omschrijving en doel van het onderzoek.....	3
Vorbereiding op het onderzoek	3
Verloop van het onderzoek	4
• Vorbereiding	4
• Het eigenlijke onderzoek.....	5
• Na het onderzoek	5
Verloop na het onderzoek	5
Tot slot.....	6
Wie contacteren bij vragen of problemen?	6
Persoonlijke notities / vragen	6

Inleiding

Deze brochure biedt u de nodige informatie over het onderzoek Electro-encefalogram (EEG) bij kinderen. U leest hierin meer over het onderzoek zelf en eventuele nazorg na dit onderzoek. Aarzel niet om zo nodig bijkomende vragen te stellen aan uw arts of verpleegkundige.

Gelieve deze brochure mee te brengen als u naar het ziekenhuis komt.

Praktische informatie

Meld u op de dag van het onderzoek, na inschrijving beneden in de inkomhal, aan op het kinderdagziekenhuis (campus Sint-Jozef), volg route E60. Omdat het soms erg druk kan zijn bij de inschrijvingsbalie, verzoeken wij u om ongeveer 15 minuten voor aanvang van het onderzoek in het ziekenhuis aanwezig te zijn.

Omschrijving en doel van het onderzoek

Binnenkort wordt bij uw kind een EEG-onderzoek gedaan. EEG staat voor electro-encefalogram. Met een EEG wordt de werking van de hersenen onderzocht. De hersenen bestaan uit miljarden hersencellen die tijdens hun werking elektrische activiteit veroorzaken. Met een EEG wordt die elektrische activiteit gemeten. Dit gebeurt met behulp van een speciale muts die op het hoofd van uw kind geplaatst wordt. Aan deze muts zijn elektroden bevestigd, kleine plaatjes die de elektrische activiteit van de hersenen kunnen opvangen en doorgeven aan de computer. Het volledige onderzoek duurt ongeveer 1 uur.

Vorbereiding op het onderzoek

Om het onderzoek voor uw kind zo vlot mogelijk te laten verlopen, zouden wij u volgende zaken willen vragen:

- 👉 Het is erg belangrijk dat de haren van uw kind de avond voor of ochtend van het onderzoek gewassen en droog zijn. Gebruik hierbij geen olie of conditioners en breng geen gel, haarlak of wax in het haar aan, want dit kan de registratie beïnvloeden.
- 👉 Indien uw kind last heeft van hoofdluizen of neten kan het onderzoek niet doorgaan. Gelieve in dat geval contact op te nemen met de raadpleging kinderziekten voor het maken van een nieuwe afspraak.
- 👉 Tijdens het onderzoek mag uw kind geen oorbellen of halsketting dragen.
- 👉 Indien uw kind medicatie neemt, mag hij/zij deze zoals gebruikelijk innemen, tenzij uw arts anders heeft bepaald. Breng een lijstje mee van de medicatie die uw kind inneemt.
- 👉 Voor kinderen kan een EEG-onderzoek best spannend zijn. U mag zeker een knuffel, leesboekje, e.d. meebrengen. U mag tijdens het gehele onderzoek bij uw kind blijven.
- 👉 Laat uw kind voor de start van het onderzoek nog even naar het toilet gaan. Tijdens het onderzoek is dit immers erg moeilijk.
- 👉 Tijdens de duur van het onderzoek dient u uw GSM-toestel uit te schakelen.

Verloop van het onderzoek

👉 Voorbereiding

Het EEG-onderzoek gebeurt met behulp van een speciale muts met elektroden, ook wel elektrocap genaamd. Eerst wordt de omtrek van het hoofd van uw kind gemeten met een speciaal meetlint. Daarna wordt de muts op het hoofd geplaatst. Op het voorhoofd van uw kind worden twee plakkers gekleefd en de muts wordt vastgemaakt aan een band onder de armen, om te voorkomen dat de muts gaat verschuiven. Er worden ook twee losse



elektroden op de oren bevestigd. Om een goed contact tussen de elektroden en hoofdhuid te verkrijgen, wordt daarna met een holle, botte naald geleidingsgel onder de elektroden aangebracht. Daarbij wordt even op het hoofd van uw kind gekrabbeld. Kinderen ervaren dit soms als vervelend, omdat dit een onaangenaam of wat pijnlijk gevoel kan geven. Omdat tijdens het onderzoek ook de hartslag mee geregistreerd wordt, worden ten slotte twee ECG-plakkers op de borstkas aangebracht.

Jonge kinderen mag u tijdens de voorbereiding van het onderzoek eventueel op schoot nemen. Voor baby's kan het handig zijn om een relaxstoeltje of maxi-cosi mee te brengen.

Het eigenlijke onderzoek

Tijdens het EEG-onderzoek is het belangrijk dat uw kind zo rustig mogelijk is. Afhankelijk van de leeftijd zal uw kind gevraagd worden enkele eenvoudige opdrachtjes uit te voeren: de ogen enkele malen openen en sluiten, een vuist maken en gedurende enkele minuten blazen. Ten slotte wordt uw kind gevraagd om naar een knipperende lamp te kijken.

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek worden de muts, oorelektroden en ECG-plakkers verwijderd. De geleidingsgel wordt zo goed mogelijk met een doekje uit de haren verwijderd. Het haar van uw kind kan er door de gel vettig uitzien. Overgebleven gelresten kunt u thuis makkelijk verwijderen door de haren te wassen en kammen.

Verloop na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek mag u onmiddellijk naar huis. Het onderzoek wordt beoordeeld door onze kinderneuroloog dokter De Rouck. De resultaten van het onderzoek krijgt u tijdens uw volgende afspraak bij de kinderneuroloog of kinderarts.

Tot slot

Hebt u na het lezen van deze brochure nog vragen of opmerkingen, dan kunt u terecht bij uw behandelend arts of de verpleegkundigen op de raadpleging kinderziekten. Wij hopen van harte dat deze brochure u wegwijs heeft gemaakt in het verloop en de nabehandeling van het onderzoek EEG bij kinderen.

Wie contacteren bij vragen of problemen?

Raadpleging kinderziekten
Campus Sint-Jozef
Steenweg op Merksplas 44
2300 Turnhout
Tel. 014/44 44 16

Persoonlijke notities / vragen

Indien u vragen of opmerkingen hebt, kunt u die hier noteren. Zo hebt u ze altijd bij de hand bij een gesprek met uw arts of verpleegkundige.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Alle informatie over de dienst kindergeneeskunde, de kinderafdeling en het kinderdagziekenhuis vind je op www.azturnhout.be/kinderen.

AZ Turnhout vzw

www.azturnhout.be

info@azturnhout.be



Blijf op de hoogte via www.facebook.com/azturnhout



Campus Sint-Jozef

Steenweg op Merksplas 44

2300 Turnhout

014 40 60 11



Campus Sint-Elisabeth

Rubensstraat 166

2300 Turnhout

014 40 60 11

