

Patiënteninformatie

EEG bij kinderen (electro-encefalogram)

az turnhout

Inhoud

Inhoud 2
Inleiding.....3
Praktische informatie 3
Omschrijving en doel van het onderzoek.....3
Voorbereiding op het onderzoek.....4
Verloop van het onderzoek.....5
Verloop na het onderzoek.....6
Tot slot 6
Wie contacteren bij vragen of problemen? 6

AZ Turnhout heeft deze informatiefolder met de grootste zorg opgemaakt. De inhoud ervan is echter algemeen en indicatief. De folder omvat niet alle medische aspecten. Hij vervangt de raadpleging bij je zorgverlener niet. Mocht deze folder vergissingen, tekortkomingen of onvolledigheden bevatten dan zijn AZ Turnhout, personeel en artsen hiervoor niet aansprakelijk.

Inleiding

Deze brochure geeft u meer informatie over het onderzoek Electro-encefalogram (EEG) bij kinderen. U leest hierin meer over het onderzoek en eventuele nazorg. Aarzel niet om extra vragen te stellen aan uw arts of verpleegkundige.

Neem deze brochure mee als u naar het ziekenhuis komt.

Praktische informatie

Op de dag van het onderzoek gaat u eerst naar de inkomhal van het ziekenhuis (campus Sint-Jozef). Hier moet u uw kind laten inschrijven.

Soms kan het erg druk zijn bij de **inschrijvingsbalie**. Daarom vragen wij u om al ongeveer 15 minuten voor de start van het onderzoek in het ziekenhuis te zijn.

Na de inschrijving gaat u naar het **kinderdagziekenhuis** (route E60).

Omschrijving en doel van het onderzoek

Binnenkort doen we een EEG-onderzoek bij uw kind. EEG staat voor electro-encefalogram. Met een EEG onderzoeken we de **werking van de hersenen**.

De hersenen bestaan uit miljarden hersencellen die tijdens hun werking elektrische activiteit veroorzaken. Met een EEG meten we die elektrische activiteit.

We plaatsen hiervoor een **speciale muts op het hoofd van uw kind**. Aan deze muts zijn elektroden bevestigd. Dit zijn kleine plaatjes die de elektrische activiteit van de hersenen kunnen opvangen. De plaatjes geven deze activiteit door aan de computer.

Het volledige onderzoek **duurt ongeveer 1 uur**. Het doel van het onderzoek is om na te kijken of er epileptische activiteit aanwezig is of andere afwijkende kenmerken.

Voorbereiding op het onderzoek

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

- **Was de haren van uw kind** de avond of ochtend voor het onderzoek. Het is **belangrijk dat de haren proper en droog zijn**. Gebruik hierbij geen olie of conditioners. Breng geen gel, haarlak of wax in het haar aan, want dit kan de registratie beïnvloeden.

- Als uw kind last heeft van **hoofdluizen** of neten kan het onderzoek niet doorgaan. Contacteer dan de raadpleging kinderziekten (telefoonnummer: 014 44 44 16). We maken dan met u een nieuwe afspraak voor dit onderzoek.

- Tijdens het onderzoek mag uw kind geen **oorbellen** of **halsketting** dragen.

- Als uw kind **medicatie** neemt, mag het deze zoals gebruikelijk innemen, tenzij uw arts u iets anders heeft verteld. Breng een lijstje mee van de medicatie die uw kind inneemt.

- Een EEG-onderzoek kan spannend zijn voor uw kind. U mag zeker een **knuffel, leesboekje**, … meebrengen. U mag tijdens het hele 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 erg moeilijk.

- Tijdens de duur van het onderzoek moet u uw **smartphone of GSM uitschakelen**.

Verloop van het onderzoek



Voorbereiding

Tijdens het EEG-onderzoek gebruiken we een **speciale muts met elektroden**. Dit noemen we een elektrocap.

Eerst meten we de omtrek van het hoofd van uw kind met een speciaal meetlint. Daarna plaatsen we de muts op het hoofd. Op het voorhoofd van uw kind kleven we 2 plakkers. De muts maken we vast aan een band onder de armen, zo voorkomen we dat de muts gaat verschuiven. We plaatsen ook 1 losse elektrode voorhoofd.

Om een goed contact tussen de elektroden en hoofdhuid te verkrijgen, brengen we daarna geleidingsgel onder de elektroden aan. Daarbij krabbelen we even op het hoofd van uw kind. Voor kinderen kan dit soms vervelend aanvoelen, maar dit is voor elk kind anders.

Omdat we tijdens het onderzoek ook de hartslag mee registreren, brengen we ten slotte 2 plakkers op de borstkas aan.
Het kan zijn dat de dokter ook de bewegingen wil registreren, dan kunnen er nog bijkomen plakkers gekleefd worden op armen of benen.

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 onderzoek

Tijdens het EEG-onderzoek is het belangrijk dat uw kind zo rustig mogelijk is.

Afhankelijk van de leeftijd van uw kind, vragen we om **enkele eenvoudige opdrachten** uit te voeren: de ogen enkele keren openen en sluiten, een vuist maken en gedurende enkele minuten blazen. (Hier kan je op voorhand al eens op oefenen) Ten slotte vragen we aan uw kind om naar een knipperende lamp te kijken.

Na het onderzoek

Na het onderzoek nemen we de muts, elektroden en plakkers weg. De geleidingsgel verwijderen we met een doekje uit de haren. Het haar van uw kind kan er door de gel wel vettig uitzien. Overgebleven gelresten kunt u thuis makkelijk verwijderen door de haren te wassen en kammen.

Verloop na het onderzoek

Na het onderzoek mag u meteen naar huis. Onze kinderneuroloog dokter van Roest zal de resultaten van het onderzoek beoordelen.

Tijdens uw volgende afspraak bij de kinderneuroloog of kinderarts vertellen we u meer over de **resultaten van het onderzoek.**

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 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

Alle informatie over de dienst kindergeneeskunde, de kinderafdeling en het kinderdagziekenhuis vindt u op **www.azturnhout.be/kinderen**.

AZ Turnhout vzw
www.azturnhout.be
info@azturnhout.be



Campus Sint-Jozef
Steenweg op Merksplas 44
2300 Turnhout
014 40 60 11



Campus Sint-Elisabeth
Rubensstraat 166
2300 Turnhout
014 40 60 11



V.U. : Jo Leysen • gedelegeerd bestuurder AZ Turnhout vzw (vertegenwoordiger Eleyas bv)
Steenweg op Merksplas 44 • 2300 Turnhout