

EEG

bij kinderen



EEG

bij kinderen

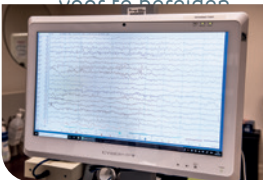
Wat is een EEG?

Een EEG of Elektro-Encefalo-Gram is een onderzoek waarbij de elektrische activiteit in de hersenen wordt gemeten. Dit onderzoek gebeurt **steeds in overleg met de kinderneuroloog**.

Indien uw huisarts of eigen kinderarts dit onderzoek nodig vindt, kan deze een afspraak maken via het secretariaat kinderziekten of de kinderneuroloog hiervoor contacteren. Een EEG is volledig pijnloos en er wordt geen gebruik gemaakt van straling.

Bij ons in het ziekenhuis gebeuren drie soorten EEG's: een standaard EEG, een EEG na slaaptkort of een langdurig EEG. Tenzij anders vermeld bij de afspraak gaat het altijd om een **standaard EEG**.

Deze infobrochure kan u helpen uw kind voor te bereiden.



Het standaard-EEG: voorbereiding

- Voor een goed verloop van het onderzoek is het belangrijk dat het **haar los, proper en droog** is. Gebruik ook **geen gel of olie**, dit zorgt voor storingen tijdens de opname.
- **Oorbellen** worden best uitgedaan voor het onderzoek.
- Het aanbrengen van de elektrodes duurt ongeveer een kwartier. Kinderen mogen gerust een **speeltje of boek** meebrengen of een filmpje kijken ondertussen. Op de consultatie zijn ook een aantal speeltjes en boekjes aanwezig die mogen gebruikt worden hiervoor.
- Na het onderzoek zullen de haren wat in de war zijn, sommige mensen vinden het daarom leuk een **kam** mee te hebben.
- Breng voor de inschrijving het **ID-bewijs van uw kind** mee.
- Het is belangrijk dat wij weten **welke medicatie uw kind inneemt**. Noteer op een briefje de naam, dosis en frequentie.

Praktische afspraken voor het onderzoek

Tijdens het onderzoek mag er één begeleider bij het kind blijven. Indien beide ouders aanwezig zijn, vragen wij dat één persoon in de wachtzaal blijft. Ook broertjes en zusjes zijn beter niet aanwezig tijdens het EEG, dit zorgt voor te veel afleiding.

Houd rekening met het uur van uw afspraak. U krijgt voor dit onderzoek niet altijd een aparte sms of e-mail (vaak wordt hierin enkel de doktersafspraak vermeld). Noteer daarom steeds in uw agenda wanneer het onderzoek doorgaat.

Als u niet kunt komen, verwittig dan tijdig (minstens 24u op voorhand). Anders kunnen kosten aangerekend worden.

De dag van de afspraak

Inschrijven

- Zorg dat u ruim op tijd in het ziekenhuis aanwezig bent, uw kind moet eerst ingeschreven worden.
- De inschrijving gebeurt aan de kiosk in straat 60. Kies voor '**consultatie**' (kinderziekten). Indien u hiervoor hulp nodig heeft, kunt u dit vragen aan de medewerkers die daar voor u klaarstaan. Vermeld ook hier steeds dat het gaat om een **onderzoek op de consultatie kinderziekten**.
- U ontvangt stickers en kunt daarna doorgaan naar **straat 61** (consultatie kinderziekten).
- Scan de qr-code op de bovenste sticker aan de scanner in de wachtzaal.
- U mag gewoon in de wachtzaal plaatsnemen, een verpleegkundige zal u komen halen.

Verloop van het EEG

- Het onderzoek duurt ongeveer een half uur.



- Voor de start van het onderzoek zal de verpleegkundige uw kind **wegen en meten**. Is dit voor uw kind te ingrijpend, dan mag u dit ook thuis doen en ons doorgeven.



- Bij sommige kinderen meten we ook de **bloeddruk**.



- Bij een standaard EEG maken we gebruik van een **muts** waarin elektrodes (metalen dopjes) verwerkt zitten. Deze muts wordt onder de kin bevestigd met een velcro sluiting. Omdat deze sluiting wat ruw aanvoelt, plaatsen we daar meestal een zacht doekje tussen.

- Voor het aanbrengen van deze muts neemt uw kind plaats **op een stoel** (bij kleine kinderen mag dit op de schoot van een ouder). Het is dus niet mogelijk rond te lopen. Kinderen die zich niet “veilig” voelen, mogen gerust de hand van papa of mama vasthouden.



- Om de **juiste maat** te bepalen wordt het hoofd van uw kind ook vooraf gemeten.

- Eens de muts aangelegd is, reinigen we de hoofdhuid onder elke elektrode met een wattenstaafje met een **reinigende gel**. Dit voelt koud aan. Nadien wordt op dezelfde plaats telkens een **contactgel** aangebracht. Dit gebeurt met een spuitje met een stompe naald.



- De arts of verpleegkundige zal nu de muts aansluiten aan het EEG-toestel en **controleren of de contacten goed zijn**.





- De opname zelf duurt ongeveer **tien minuten**. Tijdens de opname zal uw kind, afhankelijk van de leeftijd, bepaalde **opdrachtjes** moeten uitvoeren, zoals ogen sluiten/ogen openen, zuchten met gesloten ogen of blazen op een molentje en naar lichtflitsen kijken. Dit kan een verhoogde activiteit in de hersenen uitlokken en de arts helpen om een juiste diagnose te stellen.
- Tijdens het EEG wordt ook een video-opname gemaakt van uw kind om afwijkende hersenactiviteit beter te kunnen interpreteren en een eventuele aanval te kunnen registreren.

Na het EEG

- De muts wordt losgemaakt en de gel op het hoofd wordt grotendeels verwijderd met een papieren handdoekje. Het is niet mogelijk alle **gel te verwijderen**. Deze kan makkelijk afgespoeld worden met lauw water. Achteraf thuis even onder de douche of in bad gaan is dus wel aangeraden.
- Kinderen die dit wensen krijgen nadien een sticker als beloning.



Het **resultaat** wordt u meegedeeld tijdens een consultatie bij de kinderneuroloog of kan door uw behandelend arts geraadpleegd worden in het dossier. Is uw kind opgenomen op de kinderafdeling, dan zal het resultaat worden doorgegeven aan de arts die uw kind opvolgt op de afdeling.

Contact

Hebt u nog vragen, dan kunt u steeds contact met ons opnemen:

Secretariaat kinderziekten

T 09 224 54 13

artikel 26.819 | Laatste update: augustus 2022

Deze brochure werd ontwikkeld voor gebruik binnen AZ Sint-Lucas Gent. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het ziekenhuis. Deze informatiebrochure werd met de grootste zorg opge maakt, maar de inhoud is algemeen en indicatief. Deze brochure omvat niet alle medische aspecten. Als er vergissingen, tekortkomingen of onvolledigheden in staan, zijn AZ Sint-Lucas, het personeel en de artsen hiervoor niet aansprakelijk.