Onderzoek

Langdurig E.E.G. onderzoek bij kinderen

Bij een langdurig E.E.G. onderzoek meten we hoe de hersenen op dat moment werken.

Het onderzoek duurt tussen 2 en 24 uur. Het is mogelijk dat er ook tijdens de nacht wordt geregistreerd. Dit kan thuis gebeuren, maar ook met een opname in het ziekenhuis.

In deze video (https://youtu.be/oZxFF5dOQ0g) ziet u hoe een E.E.G. onderzoek bij kinderen verloopt.

Bekijk de video op de website (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/langdurig-eeg-onderzoek-bij-kinderen).

Hieronder wordt aangekruist wat voor uw kind geldt.

☐ Langdurig E.E.G. onderzoek met opname

☐ Langdurig E.E.G. onderzoek, thuisregistratie

(073) 553 86 80
Maandag t/m vrijdag 8.30 – 12.00 uur en van 13.30 - 16.30 uur

Hoe verloopt het onderzoek?

Hier vindt u alle belangrijke informatie over het onderzoek.

Voorbereiding

Hoe bereidt u zich en uw kind voor?

Kan uw kind niet naar het onderzoek niet komen?

Belt u dan zo snel mogelijk, maar uiterlijk een werkdag voordat u de afspraak heeft naar de polikliniek. De plaats kan dan gebruikt worden om een andere kinderen te helpen. Zo werkt u ook mee om de wachtlijsten zo kort mogelijk te houden!

Uw kind voorbereiden

Een goede voorbereiding is belangrijk. Voor uw kind en voor u. Op Hallo ziekenhuis! (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/halloziekenhuis) kan uw kind alvast kennismaken met het ziekenhuis. Uw kind kan er onder andere filmpjes bekijken over een onderzoek en de afdeling Kinderdagbehandeling.

Kinderpaspoort

Heeft uw kind al een JBZ-kinderpaspoort? Vul deze in, samen met uw kind. Zo kunnen wij uw kind helpen bij het bezoek aan het

ziekenhuis. Heeft uw kind nog geen paspoort ontvangen? Vraag er naar in het ziekenhuis. Dit kan bij de afdeling Patiëntenregistratie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/patientenregistratie), polikliniek of verpleegafdeling. Neem het paspoort altijd mee als uw kind naar het ziekenhuis komt.



- Om het E.E.G. onderzoek goed uit te kunnen voeren is het belangrijk dat uw kind de avond voor het onderzoek de haren wast en geen haarlak, gel of ander haarprodukt meer gebruikt.
- Draag een makkelijk zittend T-shirt, waarin uw kind ook kan slapen. Dit T-shirt kan namelijk na het vastmaken van de elektroden niet meer uit. Draagt uw kind over het T-shirt nog andere kleding, dan kan uw kind het beste een blouse of vest dragen met voorsluiting.
- Bekijk samen met uw kind de uitleg met foto's van een langdurig E.E.G. (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/onderzoeken/langdurige-eeg-bij-kinderen)

Het onderzoek

Hoe verloopt het onderzoek?

Waar heeft u de afspraak?

Meldt u zich op de afgesproken tijd met uw kind op de afdeling Klinische Neurofysiologie, gebouw C, verdieping 1, ontvangst 5.

Voor het onderzoek

- De laborant plakt elektroden op het hoofd van uw kind.
- Voor een goede werking brengt de laborant onder de elektroden een contactgel aan en wordt er wat over de hoofdhuid gekrabbeld met een hol buisje.
- De elektroden worden met een draagbaar E.E.G. apparaat verbonden. Het apparaat registreert de activiteit van de hersenen van uw kind. Dit wordt weer gegeven als een soort golfjes.

Tijdens het onderzoek

Met opname

- Nadat de elektroden zijn geplakt, brengt de KNF-laborant uw kind naar de verpleegafdeling.
- De laborant installeert de EEG- apparatuur en daarna begeleid de verpleegkundige uw kind verder.
- Tijdens de opname in het ziekenhuis voor het langdurig E.E.G.- onderzoek, maken we een videoregistratie. Beeld en geluid wordt opgenomen vanaf het moment dat uw kind op de verpleegafdeling is en de laborant de filmcamera heeft geïnstalleerd. Deze filmbeelden nemen we op, om te onderzoeken wat uw kind doet tijdens de registratie. Daardoor kan de arts de oorzaak van de klachten beter onderzoeken.

Thuisregistratie

- Nadat de elektroden zijn geplakt, mag uw kind naar huis.
- Tijdens het onderzoek houdt u een dagschema bij waarin u de bezigheden van uw kind en vooral de klachten opschrijft. De laborant legt u uit hoe u het dagschema moet invullen.

Bruikleenovereenkomst E.E.G.- apparaat en elektroden

U heeft het apparaat en de elektroden voor het slaaponderzoek in bruikleen. We verwachten dat u en/of uw kind hier netjes mee omgaat. U bent tijdens de bruikleen periode wettelijk aansprakelijk voor diefstal, verlies en/of schade aan het apparaat. Wanneer uw kind thuis slaapt, moet u voor het onderzoek een bruikleenovereenkomst tekenen.

Het onderzoek mag alleen uitgevoerd worden, wanneer u de bruikleenovereenkomst tekent.

Ga naar de bruikleenovereenkomst (https://www.jbz.nl/patienteninformatie/neu-130a)

Na het onderzoek

Wat gebeurt er na het onderzoek?

De volgende dag meldt u zich met uw kind op het afgesproken tijdstip op de KNF-afdeling. Hier verwijdert de laborant de elektroden. Thuis kunt u de haren van uw kind kammen of wassen om achtergebleven resten te verwijderden.

Uitslag

Wanneer krijgt u de uitslag?

De uitslag van het onderzoek krijgt u van de behandelend arts van uw kind, bij uw eerstvolgende afspraak op de polikliniek.

Vragen

Heeft u nog vragen?

Dan kunt u deze stellen voor het begin van het onderzoek. U kunt ook bellen naar de afdeling Klinische Neurofysiologie, telefoonnummer: (073) 553 86 80.

Praktische tips

Wat neemt u mee voor uw kind?

Neem bij iedere afspraak een geldig identiteitsbewijs van uw kind mee! Lees hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/wat-neemt-u-mee-kinderen) wat u eventueel nog meer moet meenemen.

Afspraak op de polikliniek in 's-Hertogenbosch, Boxtel, Drunen, Rosmalen of Zaltbommel? Meld uw kind dan bij aankomst eerst digitaal aan. Lees hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/aanmelden) hoe dit werkt.

Opleidingsziekenhuis

In het JBZ leiden we verpleegkundigen, coassistenten, artsen en andere zorgverleners op. Dit betekent dat bij uw afspraak soms meerdere zorgverleners aanwezig zijn. En het kan zijn dat u onderzocht of behandeld wordt door een zorgverlener in opleiding (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/opleidingsziekenhuis-met-wie-heeft-u-een-afspraak). Deze zorgverlener werkt altijd onder supervisie van een gekwalificeerde zorgverlener.

Bekijk de zorgverzekering van uw kind

Controleer zelf vóór een afspraak in het JBZ of de zorg voor uw kind wordt vergoed:

- Bekijk hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/tarieven) met welke zorgverzekeraars het JBZ een contract heeft.
- Het hangt ook af van uw polis of uw zorgverzekeraar alle zorg volledig vergoedt.
- Voor kinderen tot 18 jaar hoeft geen eigen risico betaald te worden. ***Let op!*** *Bijvoorbeeld bij bepaalde medicijnen, betaalt u wel een wettelijke eigen bijdrage. Dit is iets anders dan het eigen risico.*

MijnJBZ voor kinderen

Kinderen onder de 12 jaar en hun ouders kunnen niet inloggen in het dossier van het kind in MijnJBZ (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/wie-kan-mijnjbz-gebruiken). Wilt u informatie in het dossier inzien? Dan kunt u mogelijk een machtiging voor uw kind aanvragen. Kijk voor de actuele informatie op www.mijnjbz.nl/machtiging (https://www.mijnjbz.nl/machtiging).

Gegevens delen

Wilt u dat zorgverleners buiten het Jeroen Bosch Ziekenhuis uw medische gegevens kunnen inzien? Dan moet u het JBZ toestemming geven (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/gegevens-delen) om uw gegevens beschikbaar te stellen.

Betrokken afdelingen

Kindergeneeskunde (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/kindergeneeskunde)

Neurologie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/neurologie)

Klinische Neurofysiologie (KNF) (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/klinische-neurofysiologie-knf)

Code KIN-746

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis