Onderzoek

E.E.G. onderzoek bij kinderen

Bij een E.E.G. onderzoek meten we de activiteit van de hersenen van uw kind.

Dit gebeurt met behulp van elektroden. Meestal wordt een elastische muts met elektroden gebruikt. Soms plakt de laborant de losse elektroden op het hoofd van uw kind.

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/).

(073) 553 23 25
Maandag t/m vrijdag 08.30 – 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?

Kunt u op de datum van 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 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.

Verdere voorbereidingen

Om het E.E.G. onderzoek goed uit te kunnen voeren is het belangrijk dat u de avond voor het onderzoek de haren van uw kind wast en geen haarlak, gel of ander haarprodukt meer gebruikt.

Het onderzoek

Hoe verloopt het onderzoek?

Waar heeft u de afspraak?

Het onderzoek gebeurt op de Klinische Neurofysiologie (KNF), gebouw C, verdieping 1, ontvangst 5.

Voor het onderzoek

- Meestal wordt een elastische muts met elektroden gebruikt. Soms plakt de laborant de 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.

Tijdens het onderzoek

- De elektroden worden met het E.E.G. apparaat verbonden. Het apparaat registreert de activiteit van uw hersenen. Op het beeldscherm is dit te zien als een soort golfjes.
- Tijdens het onderzoek ligt uw kind op een bed in een (bijna) donkere kamer. Een groot gedeelte van de tijd heeft uw kind de ogen dicht. Tijdens het onderzoek kan de laborant uw kind vragen de ogen open en weer dicht te doen. Soms vragen we uw kind te zuchten en kan er een lamp gaan flitsen.

- Tijdens het onderzoek neemt de laborant beeld en geluid op. Deze beelden worden alleen gebruikt voor het onderzoek. Als er geen bijzonderheden zijn opgenomen, verwijderen we de beelden.

Het totale onderzoek duurt ongeveer 1 uur.

Voor veel kinderen is het ziekenhuis een nieuwe omgeving. Het kan spannend zijn als u en uw kind niet weten wat er tijdens het onderzoek gaat gebeuren. Een goede voorbereiding helpt uw kind om zich meer op zijn of haar gemak te voelen. U kunt hiervoor de informatie op deze pagina gebruiken.

Neem gerust iets mee waar uw kind rustig naar kan kijken of luisteren, zoals een voorleesboekje, knuffel of muziek. Voor een baby kunt u bijvoorbeeld een flesje melk meenemen. Tijdens het onderzoek vertelt de laborant steeds wat er gebeurt en geeft hij of zij aanwijzingen.

Na het onderzoek

Wat gebeurt er na het onderzoek?

Na afloop van het onderzoek verwijdert de laborant de elastische muts of de elektroden van het hoofd van uw kind. Thuis kunt u de haren van uw kind wassen met shampoo om achtergebleven resten te verwijderen.

Uitslag

Wanneer krijgt u de uitslag?

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

Vragen

Heeft u nog vragen?

Vragen kunt u nog 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-735

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis