Onderzoek

E.M.G. zenuwgeleidingsonderzoek

Bij een E.M.G. zenuwgeleidingsonderzoek meten we hoe snel en hoe goed de zenuwen de signalen doorgeven aan een spier.

Wanneer u beweegt, geven de zenuwen steeds signalen aan de spieren om samen te trekken en weer te ontspannen. Het EMG-onderzoek kan de arts helpen om een aandoening van de zenuwen of van de overgang van de zenuw naar de spier uit te sluiten.

(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 de belangrijkste informatie over het onderzoek

Voorbereiding

Hoe bereidt u zich voor?

Om het E.M.G. onderzoek goed te kunnen uitvoeren is het belangrijk dat u van tevoren:

- geen bodylotion, of crème gebruikt. Deodorant en make-up mag u wel gebruiken.
- Ook is het belangrijk voor het onderzoek dat uw armen, handen, benen en voeten warm zijn. Denk daarbij aan dichte schoenen/ handschoenen.

Heeft u een ICD? Geef dit door!

Heeft u een ICD? Wilt u dit dan zo snel mogelijk doorgeven aan de afdeling Klinische Neurofysiologie. Tijdens het onderzoek wordt de zenuw gestimuleerd met kleine stroompulsjes. Deze stroompjes kunnen uw ICD ontregelen. Daarom bespreken wij van tevoren met uw cardioloog welke maatregelen we moeten nemen om het onderzoek door te kunnen laten gaan.

Kunt u niet naar uw afspraak komen?

Bel dan zo snel mogelijk, maar uiterlijk 1 werkdag voor de afspraak, naar de polikliniek. In uw plaats kunnen wij dan een andere patiënt helpen. Zo houden we de wachtlijsten zo kort mogelijk!

Het onderzoek

Hoe verloopt het onderzoek precies?

Waar meldt u zich?

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

Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

Afhankelijk van wat de neuroloog heeft aangevraagd, onderzoekt de laborant van de Klinische Neurofysiologie (KNF) uw arm(en) en/of been of benen. Ook is het mogelijk dat uw gezicht wordt onderzocht. Op het te onderzoeken gedeelte plakt de laborant een aantal elektroden boven uw spieren of zenuwen. Dit kan met een blokje en klittenband of met behulp van pasta. Dit hangt af van het soort onderzoek. Na het vastmaken van de elektroden stimuleert de laborant de zenuw door middel van kleine stroompulsjes. Dit geeft een prikkelend gevoel. De geleiding van de zenuw wordt via
een computer geregistreerd.

Het onderzoek duurt 15 tot 60 minuten, daarna mag u weer naar huis.

Uitslag

wanneer krijgt u de uitslag?

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

Vragen

Heeft u nog vragen?

Als u nog vragen heeft dan kunt u deze voor het begin van het onderzoek stellen. Ook kunt u bellen met de afdeling Klinische Neurofysiologie, telefoonnummer (073) 553 86 80.

Praktische tips

Wat neemt u mee?

Bij iedere afspraak in het ziekenhuis neemt u mee:

- een geldig identiteitsbewijs
- uw Actueel Medicatie Overzicht (AMO).

Hier vindt u meer informatie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/wat-neemt-u-mee) over wat u moet meenemen.

Afspraak op onze locatie in 's-Hertogenbosch, Boxtel, Drunen, Rosmalen of Zaltbommel? Meld u eerst digitaal aan. Lees hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/aanmelden) hoe dit werkt.

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.

MijnJBZ

Via MijnJBZ (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz) kunt u zelf een deel van uw persoonlijke en medische gegevens inzien die in het JBZ over u bekend zijn. Dit is mogelijk door in te loggen via mijnjbz.nl of via de MijnJBZ-app: HiX Patiënt (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz/meer-informatie-over-mijnjbz/mijnjbz-app-hix-patient).

Bekijk uw zorgverzekering

Controleer zelf vóór een afspraak in het JBZ of uw zorg 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.
- Onze zorg valt voor volwassenen onder het wettelijk eigen risico. Dit betekent dat u ieder jaar eerst een bedrag zelf moet betalen, voordat uw zorgverzekeraar kosten gaat vergoeden.

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.

Betrokken afdelingen

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

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

Carpaal Tunnel Syndroom spreekuur
(https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/carpaal-tunnel-syndroom-spreekuur)

Code NEU-011

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis