

Elektro-oculogram (EOG)

Onderzoek waarbij de elektrische activiteit van het netvlies wordt gemeten

Informatie
voor patiënten

In overleg met uw behandelend arts heeft u een afspraak gemaakt voor een elektro-oculogram (EOG) op de afdeling klinische neurofysiologie (KNF). Met dit onderzoek wordt de elektrische activiteit van het netvlies (de retina) onderzocht. Hiermee proberen wij achter de oorzaak van uw klachten te komen. De informatie in deze folder is algemeen van aard. Dat wil zeggen dat het onderzoek is beschreven zoals dit meestal verloopt. Het kan zijn dat de laborant een andere methode kiest, die beter aansluit bij uw situatie. Het is niet mogelijk in deze folder alle mogelijkheden te vermelden. Ook risico's en bijwerkingen zijn in algemene zin aangegeven.

Vorbereiding

Voor deze onderzoeken is geen speciale voorbereiding nodig. Na een EOG ziet u kortdurend wazig, waardoor u niet zelfstandig kunt deelnemen aan het verkeer. Het is daarom verstandig vooraf te regelen dat iemand u begeleidt naar huis.

Na het onderzoek zijn uw ogen door de verwijde pupillen overgevoelig voor licht. Neem een zonnebril mee.

Wie doet het onderzoek?

Een speciaal hiervoor opgeleide laborant doet het onderzoek. Tijdens het onderzoek krijgt u van de laborant instructies over wat u precies moet doen. Om het onderzoek goed uit te voeren, is het belangrijk dat u deze instructies zo goed mogelijk opvolgt.

Melden

U meldt zich 10 minuten voor de afgesproken tijd bij Meldpunt 1B. Daarna gaat u naar de balie van de afdeling KNF (C05), waarna u plaats kunt nemen in wachtruimte 1. Zodra u aan de beurt bent, neemt de laborant u mee naar de onderzoekskamer.

Het onderzoek

- Bij dit onderzoek plakt de laborant elektroden (meetplaatjes) op de huid rond uw ogen.
- Deze elektroden zijn middels draden verbonden met een apparaat dat de elektrische activiteit van het oog meet.
- Voor een EOG-onderzoek is het belangrijk dat het oog zoveel mogelijk licht op kan vangen. Daarom worden beide ogen gedruppeld met een vloeistof die de pupil verwijdt.
- Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoekbank en wordt er een apparaat voor uw gezicht geplaatst. Dit bestaat uit een wit verlichte bol.
- U wordt vervolgens gevraagd in de bol te kijken naar kleine rode lampjes. Deze zijn links en rechts in de bol aangebracht en gaan beurtelings aan en uit.
- U wordt gevraagd om uw hoofd stil te houden en de ogen open te houden.
- Het onderzoek wordt zowel in het licht als in het donker uitgevoerd.

- De laborant bevindt zich in dezelfde ruimte. Als het nodig is kunt u met de laborant spreken.

Een EOG duurt ongeveer 60-75 minuten.

Nazorg

Door verwijding van de pupil ziet u een kortdurende periode wazig. U kunt daarom niet zelf autorijden of fietsen. Ook als u met het openbaar vervoer komt, is het aan te raden een begeleider mee te vragen.

Na het onderzoek zijn uw ogen door de verwijde pupillen overgevoelig voor licht. U kunt door het dragen van een zonnebril dit effect verminderen.

Enige uren na het onderzoek herstellen uw ogen zich vanzelf en ziet u weer zoals tevoren.

Complicaties en bijwerkingen

Aan dit onderzoek zijn geen risico's en bijwerkingen verbonden. U dient wel de adviezen voor de nazorg in acht te nemen. Het onderzoek doet geen pijn.

Uitslag

De geregistreerde gegevens worden beoordeeld door de klinisch neurofysioloog en het resultaat wordt doorgestuurd naar uw behandelend arts. De uitslag van het onderzoek krijgt u te horen van uw specialist bij uw eerstvolgende bezoek aan de polikliniek of bij een telefonisch consult.

Bericht van verhindering

Bent u op het afgesproken tijdstip verhinderd, bel dan zo snel mogelijk de afdeling KNF om een nieuwe afspraak te maken. Er kan dan nog een andere patiënt in uw plaats komen.

Vragen

Als u nog vragen heeft over het onderzoek, stel ze dan gerust aan de laborant. Hij/zij zal uw vragen graag proberen te beantwoorden.

Adres en telefoonnummer

Canisius Wilhelmina Ziekenhuis
Weg door Jonkerbos 100
6532 SZ Nijmegen

Klinische neurofysiologie KNF (C05) Melden bij Meldpunt 1B
Telefoon (024) 365 83 35 (bereikbaar van 8.00 tot 16.30 uur)

Website: www.neurologie.cwz.nl