

Onderzoek naar de werking van het oog

Electro-retinogram (ERG)

Samen met uw behandelend arts heeft u besloten om een oogonderzoek te laten doen bij de polikliniek Oogheelkunde. Het ERG onderzoekt het netvlies van uw oog. Op dit blad informeren wij u over dit onderzoek.

Vorbereiding

Er is geen speciale voorbereiding voor dit onderzoek. Gebruik geen make-up in verband met het uitlopen van de make-up tijdens het druppelen.

Het onderzoek

Op het afgesproken tijdstip meldt u zich aan via de balie van de polikliniek Oogheelkunde op niveau 1 van de Oogtoren. Het onderzoek wordt gedaan door een laborant van de Klinische Neurofysiologie.

De laborant schuurt met een scrubcrème de hoofdhuid licht op. Daarna bevestigt de laborant twee elektroden op uw hoofd. Voordat het onderzoek begint, druppelt de laborant uw ogen.

De oogdruppels verdoven het oogoppervlak en verwijden de pupil. Zie afbeelding 1.

Om de oogdruppels in te laten werken, blijft u 20 minuten in het donker liggen. Daarna brengt de laborant een elektrode op de ogen aan. Deze elektroden lijken op grote contactlenzen. Door de verdoving is dit niet pijnlijk, maar het kan wel onaangenaam aanvoelen. Zie figuur 1.

De elektroden zijn met dunne snoertjes verbonden met het meetapparaat. De laborant vraagt u om naar een lichtbron voor u te kijken. Hierin zijn witte en blauwe lichtflitsen te zien. Terwijl u naar de lichtbron kijkt, registreren de `contactlenzen` de reacties van uw ogen. U hebt de `contactlenzen` ongeveer 20 minuten in. Het totale onderzoek duurt ongeveer één uur.

Mogelijke complicaties

Het onderzoek kan onaangenaam zijn. Klachten die kunnen voorkomen bij dit onderzoek zijn:

- geïrriteerde ogen;
- oogontsteking; dit komt zelden voor.

Om de kans op geïnfecteerde ogen of oogontsteking zo klein mogelijk te maken krijgt u een tube ooggel mee naar huis. Wij adviseren u deze drie dagen te gebruiken om een oogontsteking te voorkomen.

Na het onderzoek

Na het onderzoek verwijdert de laborant de elektroden en kunt u naar huis. Houd er rekening mee



Afbeelding 1



Afbeelding 2

dat u door de oogdruppels wazig ziet. Neem een zonnebril mee om uw ogen tegen fel licht te beschermen. Deelnemen aan het verkeer (autorijden, fietsen en dergelijke) wordt afgeraden. Het is dus zeker aan te raden om iemand mee te vragen die u begeleidt naar het onderzoek. Omdat de oogbol verdoofd is, mag u niet wrijven in het oog. Na een paar uur zijn de oogdruppels uitgewerkt en kunt u weer normaal zien. Wel kunnen uw ogen geïrriteerd aanvoelen.

De uitslag

Uw behandelend specialist vertelt u de uitslag van het onderzoek tijdens uw eerste volgend bezoek aan de polikliniek.

Contact

Als u na het lezen van deze informatie nog vragen heeft, neem dan contact op met de afdeling Klinische Neurofysiologie.

Voor vragen alstublieft **niet** met de polikliniek Oogheelkunde bellen.

Klinische Neurofysiologie 043-387 72 72.

Websites

- www.mumc.nl
- www.oogheekundemaastricht.nl