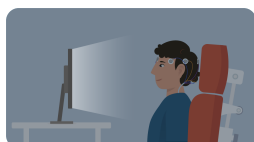


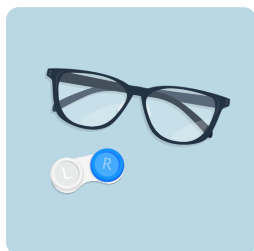
Het VEP-onderzoek

Het VEP-onderzoek



U komt naar het ziekenhuis voor een VEP-onderzoek. VEP betekent 'Visual Evoked Potential'. Hierbij meten wij hoe uw hersenen reageren op beelden. Zo weten wij of uw oogzenuwen en hersenen goed werken.

Uw voorbereiding



Het dragen van een bril of lenzen

Als u een bril heeft, neem die dan mee. Als u lenzen draagt, mag u deze gewoon inhouden.

Het wassen van uw haren



Was uw haar op de dag van het onderzoek. En gebruik na het wassen geen gel, haarlak of andere verzorgingsproducten voor het haar. Wij meten de elektrische signalen via uw hoofdhuid. Dit lukt minder goed als uw haar of hoofdhuid vettig is.

Het onderzoek

Video

Video voice-over

U ziet minder goed. Daarom wordt de oogzenuw onderzocht.

Tijdens dit onderzoek wordt gemeten hoe uw hersenen reageren op beeldprikkel. Dit gebeurt door middel van een VEP-onderzoek. VEP staat voor Visual Evoked Potential.

Het onderzoek gebeurt in een onderzoekskamer in het ziekenhuis. Voor het onderzoek gaat u op een stoel zitten.

De zorgverlener bepaalt waar de elektrodes moeten komen. Daarna maakt de zorgverlener de hoofdhuid schoon. En krijgt u de elektrodes op uw hoofd geplakt met kleefpasta. U krijgt 4 elektroden op uw achterhoofd, 1 boven op uw hoofd en 1 op uw voorhoofd.

We testen elk oog apart. Daarom krijgt u eerst een pleister op het ene oog en daarna op het andere oog.

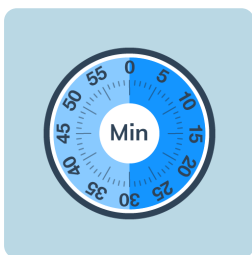
De zorgverlener sluit de elektrodes nu aan op de computer.

Hierna maken we de onderzoeksruimte donker en start het onderzoek. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek niet beweegt en praat.

Tijdens het onderzoek kijkt u naar een beeldscherm. Daarop ziet u een blokkenpatroon.

Na het meten van beide ogen, verwijdert de zorgverlener de elektrodes. En maakt uw hoofdhuid schoon met water.

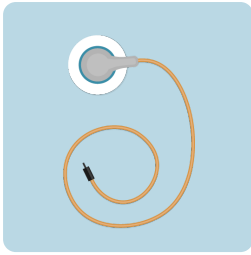
Het onderzoek is klaar.



Duur onderzoek

Het onderzoek duurt 30 tot 60 minuten.

Wat zijn elektrodes en hoe werken ze?



Elektrodes zijn kleine metalen plaatjes die contact maken met uw hoofdhuid. Hiermee meten we tijdens het VEP-onderzoek hoe de oogzenuw werkt. De elektrodes vangen signalen van de hersenen op. Op basis van deze gemeten signalen wordt gekeken of de oogzenuw goed werkt.

Wat zie ik tijdens het onderzoek?



Op het beeldscherm ziet u een blokpatroon dat op een dambord lijkt. In het midden staat een rode stip, het fixatiepunt. Het blokpatroon verspringt elke seconde. U blijft dan een paar minuten naar het fixatiepunt kijken. Daarna doen we dit nog een keer met het andere oog.

Onderzoek in een stoel



Het onderzoek voeren we uit vanuit een stoel.

Extra test met een bril



Het kan zijn dat het onderzoek wordt uitgebreid met een extra test. Dan krijgt u een soort duikbril op. In deze bril krijgt u dan lichtflitsen te zien.



Doet dit onderzoek pijn?

Het onderzoek doet geen pijn.

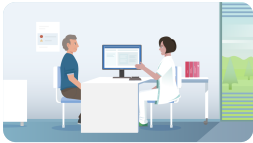
Na het onderzoek

Naar huis



Na het onderzoek kunt u meteen weer naar huis. U mag dan zelf een auto of ander voertuig besturen.

Uitslagen van het onderzoek



U krijgt de uitslag van het onderzoek niet meteen. De arts bespreekt de resultaten later met u.

Haren wassen



Het kan zijn dat er nog restjes kleefpasta in uw haar zitten. Deze kunt u er thuis zelf uit wassen.