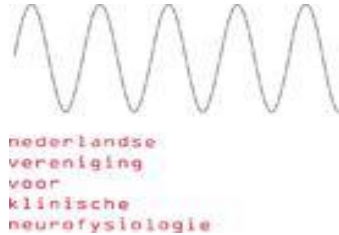




Nederlandse Vereniging
voor Neurologie



Klinische Neurofysiologie - VEP

Inleiding

Een VEP-onderzoek is een klinisch neurofysiologisch onderzoek. In deze folder leest u wat er bij dit onderzoek ongeveer gebeurt. Het onderzoek kan in elk ziekenhuis een beetje anders zijn. Meestal kan u in uw eigen ziekenhuis een informatiefolder krijgen.

Doel van het onderzoek

De afkorting VEP staat voor Visual Evoked Potential. Met dit onderzoek meten we de reactie van de hersenen op een visuele prikkel. Visueel betekent: iets wat u kan zien. Zo krijgen we informatie over hoe het netvlies in het oog en de oogzenuw werken en de verbindingen hiervan met de hersenen. Een VEP kan bijvoorbeeld worden aangevraagd als u slechter gaat zien.

Vorbereiding

- Was uw haar de dag vóór het onderzoek heel goed.
- U mag voor het onderzoek gewoon eten en drinken.
- Heeft u een bril, neem deze dan mee. Heeft u contactlenzen, doe deze dan gewoon in of draag een bril als u hiermee net zo goed kan zien. Heeft u bijvoorbeeld een lui oog, vertel dit dan aan de persoon die het onderzoek uitvoert.

Het onderzoek

Een speciaal opgeleide laborant doet het onderzoek. Om te kunnen meten, wordt uw hoofdhuid op een aantal plaatsen ontvet met een korrelige crème. Daarna plakt de onderzoeker kleine metalen plaatjes (elektroden) op deze plaatsen. Dit gebeurt met een speciale pasta. De elektroden zitten met draden aan het meetapparaat vast. Het onderzoek duurt ongeveer 30-45 minuten.

Tijdens het onderzoek

Soms bepaalt de onderzoeker aan het begin van het onderzoek het gezichtsvermogen van uw ogen met een letterkaart. Tijdens het onderzoek zit u in een stoel in een donkere kamer. U kijkt naar een stipje op een scherm met een schaakbordpatroon. Dit patroon verspringt. De onderzoeker meet de reactie van uw hersenen hierop. Beide ogen worden apart gemeten. Bij elk oog worden meestal drie metingen van 1 tot 2 minuten gedaan. Het onderzoek is niet pijnlijk. U moet wel geconcentreerd naar het stipje op het scherm blijven kijken, maar af en toe knipperen kan gewoon.

Soms wordt na het onderzoek met het schaakbordpatroon ook nog gekeken naar hoe u reageert op lichtflitsen. Daarvoor hoeft u niet meer zo goed op te letten. Het onderzoek met de lichtflitsen kan ook goed worden gedaan bij kleine kinderen.

Na het onderzoek

Aan het einde van het onderzoek verwijdert de laborant de elektroden. U kan na het onderzoek zelf naar huis gaan of verder gaan met uw activiteiten.

Beoordeling en uitslag

De neuroloog beoordeelt het onderzoek en stuurt de uitslag naar de specialist die het heeft aangevraagd. Die bespreekt met u de resultaten.

Met deze folder geven we u algemene informatie over veel voorkomende neurologische onderzoeken. Hieraan kan u geen rechten ontleen. Hoe een onderzoek precies wordt uitgevoerd, kan in elk ziekenhuis anders zijn. Heeft u inhoudelijke of persoonlijke vragen over een onderzoek? Stel die dan aan de persoon die dit onderzoek voor u heeft aangevraagd of dit onderzoek uitvoert.