

Visual Evoked Potential (VEP)

Onderzoek waarbij de reactie van de hersenen op lichtprikkel wordt gemeten

Informatie
voor patiënten

In overleg met uw behandelend arts heeft u een afspraak gemaakt voor een visual evoked potential (VEP) onderzoek op de afdeling klinische neurofysiologie (KNF).

Met dit onderzoek worden de reacties van de oogzenuw en hersenen op knipperende blokjes op een tv-scherm en/of lichtflitsen onderzocht. Hiermee proberen wij achter de oorzaak van uw klachten te komen.

Deze folder beschrijft de gang van zaken bij het onderzoek. 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 arts/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

Wij vragen u vóór het onderzoek uw haar te wassen, eventueel al de avond tevoren. Gebruik na het wassen geen haarlak, vet, crème of gel en zorg ervoor dat uw haar droog is als het onderzoek begint. Wanneer u een bril of contactlenzen draagt, moet u die ook dragen gedurende het onderzoek.

Wie doet het onderzoek?

Klinisch neurofysiologisch onderzoek wordt gedaan door een speciaal hiervoor opgeleide laborant. 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.

Onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op een bed of zit u op een stoel. Door de laborant worden enkele elektroden (kleine metalen plaatjes) op de huid van uw hoofd geplakt. Vóór u wordt een beeldscherm geplaatst. Op het scherm verschijnt een patroon van witte en zwarte blokjes in de vorm van een schaakbord. Dit patroon gaat vervolgens knipperen. De laborant vraagt u om naar een punt op het scherm te kijken en u zoveel mogelijk te ontspannen. Soms wordt een andere test uitgevoerd met lichtflitsen. Deze worden gegeven met een speciale bril. De elektroden vangen de reacties van de oogzenuw en de hersenen op en geven deze door aan de computer voor verdere verwerking. Elk oog wordt afzonderlijk onderzocht door de ogen beurtelings af te dekken. Elk oog wordt minimaal twee keer onderzocht om een betrouwbare meting te krijgen.

Tijdsduur

De duur van het onderzoek is voor elke patiënt verschillend. Meestal moet u rekenen op 20 tot 60 minuten.

Complicaties en bijwerkingen

Aan dit onderzoek zijn geen risico's en bijwerkingen verbonden. Er worden geen medicamenten toegediend. 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 of (als u daar geen afspraak meer heeft) na 10 tot 14 dagen bij uw huisarts.

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