



Visual Evoked Potential

VEP-onderzoek

Doel van het onderzoek

Tijdens het VEP-onderzoek wordt de prikkelgeleiding van de oogzenuwen onderzocht. Lichtprikkel, die op het netvlies van het oog vallen, worden via een bepaalde zenuwbaan naar de hersenschors gebracht (de hersenschors = het buitenste deel van de grote hersenen). Met dit onderzoek kunnen eventuele afwijkingen in die zenuwbaan worden opgespoord.

Vorbereiding

Als u een bril of contactlenzen draagt, moet u die voor een goed verloop van het onderzoek meebrengen. Wij vragen u vóór het onderzoek uw haren te wassen, te drogen en géén gel of haarlak te gebruiken.

Het onderzoek

Als eerste willen wij graag uw visus (gezichtsvermogen) bepalen. Hiervoor laten we u op een poster letters lezen om zo te kunnen bepalen wat u net wel en net niet meer kunt zien.

De laborant(e) bevestigt met behulp van kleefpasta vijf metalen plaatjes (elektroden) op het hoofd. Daarna wordt aan u gevraagd om geconcentreerd te kijken naar het midden van een TV-scherm, waarop een verspringend schaakbordpatroon te zien is. Eerst kijkt u aandachtig, gedurende een bepaalde periode, met het rechter oog 2 keer naar dit TV-scherm en daarna 2 keer met het linker oog. Via de elektroden worden de activiteiten in de zenuwbaan zichtbaar gemaakt op een beeldscherm. Na het onderzoek worden de elektroden weer verwijderd met lauw water en/of alcohol. Het onderzoek is nauwelijks belastend. Na afloop kunt u gewoon weer alles doen.

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend arts. Heeft u nog geen vervolgspraak bij uw arts? Maakt u deze dan zo snel mogelijk.

Duur van het onderzoek

Het totale VEP-onderzoek duurt 30 tot 45 minuten.

Plaats van het onderzoek

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF). Bij binnenkomst in het ziekenhuis, meldt u zich aan bij de aanmeldzuil in de centrale hal. U krijgt een ticket met het routenummer.

Vragen?

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u daarmee terecht bij uw behandelend arts of de KNF-laborant(e).

Verhinderd?

Wilt u bij verhindering even contact opnemen met de afdeling KNF? Wij zijn op werkdagen te bereiken van 08.30 tot 17.00 uur via telefoonnummer (0475) 38 23 23.