

## VEP (visual evoked potential)

Een VEP is een onderzoek naar de reactie op visuele prikkels. Dit wordt gemeten met behulp van elektroden en een registratieapparaat. Elektroden zijn gevoelige plaatjes waarmee kleine elektrische stroompjes opgevangen en geregistreerd kunnen worden.

### Hoe moet u zich voorbereiden?

- Het is noodzakelijk dat u de avond voor het onderzoek uw haren wast en geen crème, haarversteving, gel of haarlak gebruikt, want deze middelen kunnen de meting beïnvloeden.
- Neemt u eventueel uw bril mee voor het onderzoek. Contactlenzen kunt u gewoon inhouden.

### Hoe verloopt het onderzoek?

- Op uw hoofd worden door middel van een geleidingspasta 5 elektrodes bevestigd.
- Op een beeldscherm krijgt u een soort schaakpatroon te zien dat gaat verspringen waarbij u steeds naar een bepaald vast punt moet blijven kijken.
- Voor het onderzoek zit u op een stoel.
- De plaatsen op uw hoofd worden uitgemeten en daarna geschuurd met een scrub crème zodat er goede geleiding ontstaat tussen de elektroden en de hoofdhuid.
- Vervolgens krijgt u de elektroden op uw hoofd bevestigd met een soort pasta. Door middel van draadjes zijn de elektroden verbonden met de registratieapparatuur.
- We meten de snelheid waarmee de prikkel wordt doorgegeven via de oogzenuw aan het gezichtscentrum in de hersenen.
- Het onderzoek duurt ongeveer 1 uur.

### Na het onderzoek

Voor het vernemen van de uitslag van het onderzoek is met u al een controleafspraak gemaakt bij uw behandelend arts.

### Tot slot

Hebt u na het lezen van deze folder nog vragen, neemt u dan gerust contact op met de functieafdeling Neurologie / Klinische Neurofysiologie (KNF), ☎ (036) 868 9078.