

# VEP-onderzoek

Uw behandelend arts heeft voor u een VEP-onderzoek aangevraagd. U wordt daarvoor binnenkort op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) verwacht.

EP staat voor Evoked Potential, wat ongeveer betekent: door zintuigprikkelers opgewekte reacties. Zintuigfuncties zijn bijvoorbeeld: horen, zien en voelen. Het EP-onderzoek dient om te beoordelen hoe het zenuwstelsel (hersenen, ruggenmerg en/of zenuwen in arm en been) reageert op zo'n zintuigprikkel.

Er zijn verschillende soorten EP-onderzoek:

- VEP (Visual Evoked Potential): het meten van de reactie op visuele prikkels.
- SSEP (Somato Sensory Evoked Potential): het meten van de reactie op gevoelsprikkelers. Hiervoor bestaat een speciale folder.
- AEP (Auditieve Evoked Potential): het meten van de reactie op geluidsprikkelers. Dit onderzoek wordt in VUmc door de afdeling Audiologie gedaan.

In deze folder kunt u lezen waar en hoe het onderzoek zal plaatsvinden en welke voorbereidingen u moet treffen. Lees deze folder daarom goed door.

## Afspraak

U wordt op de afgesproken tijd verwacht op de afdeling KNF in de polikliniek, locatie receptie C (verdieping min 1, PK -1 Z 131).

Alle onderzoeken op de afdeling klinische neurofysiologie worden op vaste tijden afgesproken en uitgevoerd. Wij verzoeken u daarom dringend om op tijd aanwezig te zijn.

Indien u de afspraak moet afzeggen, verzoeken wij u dit zo spoedig mogelijk, maar minstens 24 uur van te voren te doen.

## VEP-onderzoek

### Voor de registratie

Op de hoofdhuid worden de plaatsen waar de elektroden moeten komen, uitgemeten en met een huidpotlood aangestreept. Voor een optimaal contact wordt de huid op de uitgemeten plaatsen met een wattenstaafje en scrub licht geschuurd; dit kan wat gevoelig zijn. Hierna worden de elektroden met een kleefpasta bevestigd.

Na deze voorbereidingen begint de eigenlijke registratie. U zit daarbij op een stoel. Tijdens het toedienen van de zintuigprikkelers is het van belang dat u zich ontspant en zo min mogelijk beweegt.

## **Registratie**

Bij het onderzoek naar de reactie op visuele prikkels krijgt u een verspringend patroon op een grote monitor te zien of worden lichtflitsen gegeven d.m.v. een speciale bril. Draagt u een bril of contactlenzen, dan moet u die in elk geval meenemen naar het onderzoek.

## **Na de registratie**

Na afloop van de registratie worden de elektroden verwijderd en wordt uw hoofdhuid zo schoon mogelijk gemaakt. Uw haar voelt dan een beetje plakkerig aan, maar thuis kunt u direct uw haren wassen.

## **Na het onderzoek**

Tijdens uw eerstvolgende bezoek aan uw behandelend arts, bespreekt deze de uitslag van het VEP-onderzoek met u. Bent u opgenomen in het ziekenhuis, dan vertelt uw behandelend arts u de uitslag zodra deze bekend is.

## **Vragen**

Hebt u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u contact opnemen met:  
Afdeling Klinische Neurofysiologie in de polikliniek, receptie C, ruimtenummer -1 Z 131  
Telefoon: (020) 444 0732  
E-mail: [knf@amsterdamumc.nl](mailto:knf@amsterdamumc.nl)

## **Algemene informatie VU medisch centrum**

Algemeen nummer: 020 444 4444  
Postadres: Postbus 7057, 1007 MB, Amsterdam  
Internet: [www.amsterdamumc.nl](http://www.amsterdamumc.nl)  
E-mail: [zorgsupport@vumc.nl](mailto:zorgsupport@vumc.nl)