

## EP-onderzoek

### Inleiding

Evoked Potentials (EP) kunnen omschreven worden als 'door zintuigprikkelers opgewekte reacties'. Zintuigfuncties zijn bijvoorbeeld: horen, zien en voelen. Het EP-onderzoek beoordeelt hoe de hersenen reageren wanneer een zintuig geprikkeld wordt.

Bij het EP-onderzoek wordt een groot aantal reacties van de hersenen op zintuigprikkelers aan een computer doorgegeven. De computer telt de reacties bij elkaar op, waardoor ze zichtbaar worden. De hersenactiviteit wordt gemeten met behulp van elektroden, die op uw hoofd worden geplakt.

In ziekenhuis Amstelland gebruiken we de **VEP** methode = Visual Evoked Potential; het meten van de reactie op visuele prikkelers (oog).

### Belangrijk

Voor een goede registratie moeten het lichaam en met name hoofdhuid en haar vetvrij, schoon en droog zijn. Gebruik voor het onderzoek geen bodymilk, gel, haarlak en dergelijke. Eventuele hoorapparaten kunt u inhouden.

Op de dag van het onderzoek meldt u zich op de afgesproken tijd bij de polikliniek Neurologie (A 03).

### Onderzoek

Eerst wordt uw hoofd gemeten om te bepalen waar de elektroden geplaatst moeten worden. Op uw hoofdhuid worden vier tot zeven elektroden

vastgeplakt. Daarna begint het eigenlijke onderzoek. U zit daarbij op een stoel. Tijdens het onderzoek is het van belang dat u zo min mogelijk beweegt.

### VEP

Bij het onderzoek naar de reactie op visuele prikkelers krijgt u een verspringend patroon op een monitor te zien. Ook is het mogelijk dat er lichtflitsen worden gegeven. De ogen worden om de beurt afgeplakt, zodat de reacties van elk oog afzonderlijk kunnen worden geregistreerd. Draagt u een bril of contactlenzen, dan moet u die altijd meenemen naar het onderzoek.

### Duur

De duur van het onderzoek is ongeveer 30 minuten.

### Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek worden de elektroden en de geleidingspasta verwijderd met water.

### De uitslag

U krijgt de uitslag van de neuroloog.

### Vragen

Heeft u nog vragen, neemt u dan contact op met de polikliniek neurologie via 020-755 7032.

### Opmerkingen over deze folder

Ontbreekt er informatie in deze folder of is iets onduidelijk beschreven, dan horen wij dat graag. U kunt uw opmerkingen doorgeven via voorlichting@zha.nl