

# V.E.P. (Visual Evoked Potential)

## Inleiding

Een V.E.P. (Visual Evoked Potential) is een onderzoek om de werking van de oogzenuw te meten. De zenuwbanen lopen door tot in de hersenen. Daar geven de zenuwcellen prikkels af. Deze prikkels zijn zwakke elektrische signalen, welke we kunnen meten met behulp van een aantal elektroden op het hoofd.

## Vorbereiding thuis

Wilt u de avond voor het onderzoek uw haren wassen en géén crème, haarversteviging of haarlak gebruiken. Deze middelen kunnen de meting beïnvloeden.

Indien u medicijnen gebruikt of de laatste maand gebruikt heeft, vernemen wij dat graag van u. Sommige medicijnen kunnen namelijk van invloed zijn op de prikkelactiviteit van de hersenen.

## In het ziekenhuis

Locatie Helmond.

Vanuit de centrale hal van het ziekenhuis volgt u de borden 'Neurologen' op de begane grond.

Wilt u zich melden bij de balie.

## Vorbereiding van het onderzoek

De laborant(e) van de afdeling klinische neurofysiologie vraagt of u op de stoel gaat zitten. Er worden vier elektroden op het hoofd geplaatst. Dit voelt koud aan.

Onder de elektroden wordt een pasta aangebracht, dit voelt wat onprettig aan.

Eén oog wordt afgedekt met een kapje.

Hierna kan het onderzoek beginnen.

### Het onderzoek

Terwijl u op de stoel zit, moet u aandachtig een paar minuten naar een televisiescherm kijken. Op dit scherm schuiven blokpatronen op en neer. De laborante zal u vragen geconcentreerd naar het middelpunt van het scherm te kijken. Na verloop van tijd wordt het kapje op uw andere oog gezet en wordt opnieuw gevraagd naar het scherm te kijken. Aan het einde van het onderzoek worden de elektrodes verwijderd.

Het onderzoek is absoluut pijnloos.

### Duur van het onderzoek

Na maximaal 20 minuten is het onderzoek afgelopen.

### Uitslag

Bij het eerstvolgende polikliniekbezoek krijgt u de uitslag van uw specialist.

### Verhinderd

Mocht u om wat voor reden ook verhinderd zijn, wilt u dit dan doorgeven aan de polikliniek van de neurologen.

## Telefoonnummers en adressen

Polikliniek Neurologie

Locatie Deurne

T: 0493 – 32 89 14

Locatie Helmond

T: 0492 – 59 59 54

### Locatie Helmond

Wesselmanlaan 25

5707 HA Helmond

T: 0492 – 59 55 55

### Locatie Deurne

Dunantweg 16

5751 CB Deurne

T: 0493 – 32 88 88

### Locatie Gemert

Julianastraat 2

5421 DB Gemert

T: 0492 – 59 55 55

