

## Het EP-onderzoek VEP, BAEP en SSEP

- VEP
- BAEP
- SSEP

Binnenkort wordt u op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) verwacht. Op deze afdeling worden onderzoeken verricht die informatie kunnen geven over de werking van de hersenen, het zenuwstelsel, de spieren en de bloedvoorziening hiervan.

### Het onderzoek

De afkorting EP staat voor Evoked Potential.

Tijdens het maken van de afspraak is op de voorkant van deze brochure aangekruist voor welk EP onderzoek u wordt verwacht. Hier volgt een korte uitleg van de onderzoeken.

### VEP (visual evoked potential)

VEP is een onderzoek van de oogzenuwbanen.

Er wordt gemeten hoe lang een prikkel erover doet om van het oog naar de hersenen te gaan. Daarbij kijkt u naar een TV monitor waarop een schaakbordpatroon zichtbaar is. Indien nodig kan dit onderzoek herhaald worden met behulp van een bril met lichtflitsen. Het onderzoek duurt twintig tot dertig minuten. Als u een bril draagt, kunt u die best meenemen en lenzen geven geen problemen.

### BAEP (brainstem auditory evoked potential)

BAEP is een onderzoek waarbij geluidsprikkels worden gebruikt. Het is een onderzoek naar dat deel van de hersenen waar de gehoorinformatie wordt verwerkt.

Er wordt gemeten hoe lang een geluidsprikkel erover doet om via het oor naar de hersenen te gaan. De geluidsprikkels hoort u via een koptelefoon. Het onderzoek duurt 20 tot 45 minuten.

### SSEP (somato-sensory evoked potential)

SSEP is een onderzoek waarbij gebruik gemaakt wordt van kleine elektrische 'prikkel's'.

Het is een onderzoek van dat deel van het zenuwstelsel waarin prikkels verwerkt worden van de gevoelszenuwbanen. Er wordt gemeten hoe lang een prikkel erover doet om vanaf de enkel of de pols naar de hersenen te gaan. Hiervoor worden elektrische prikkels toegediend. Deze prikkels zijn volstrekt ongevaarlijk, maar kunnen tijdens het onderzoek wel een vreemd gevoel geven. Het onderzoek duurt 20 tot 45 minuten.

### Belangrijk

- Als u door ziekte of om een andere reden verhinderd bent, wordt u verzocht zo snel mogelijk contact op te nemen met de polikliniek Neurologie. Als u wilt, kunt u meteen een nieuwe afspraak maken.
- Als u medicijnen gebruikt, kunt u die normaal blijven innemen, tenzij de arts anders met u heeft afgesproken.
- U mag de periode voorafgaand aan het onderzoek gewoon eten en drinken.
- De dag van het onderzoek dient u uw haren te wassen. Hierna mag u geen crème, haarversteving, gel of haarlak gebruiken.

### De uitslag

De uitslag hoort u van de arts op de polikliniek Neurologie.

### Tot slot

Hebt u nog vragen, dan kunt u op werkdagen telefonisch contact opnemen met de polikliniek Neurologie. Tijdens het onderzoek krijgt u nogmaals te horen wat er gaat gebeuren. Wanneer u nog vragen hebt, kunt u die ook op dat moment stellen.

### Belangrijke telefoonnummers

<b>ETZ (Elisabeth-Tweesteden Ziekenhuis):</b>	<b>(013) 221 00 00</b>
<b>Locatie ETZ Elisabeth</b> <b>Route 42</b> <b>Neurocentrum</b> <b>Polikliniek Neurologie (afspraken en informatie):</b>	<b>(013) 221 01 40</b>
<b>Locatie ETZ TweeSteden</b> <b>Polikliniekgebouw tweede etage wachtruimte 5</b> <b>Polikliniek Neurologie en afdeling Klinische Neurofysiologie</b> <b>(afspraken en informatie):</b>	<b>(013) 221 01 40</b>