

Het EP-onderzoek (Evoked Potential)

U bent naar onze afdeling verwezen voor een EP-onderzoek. Evoked Potential betekent 'door zintuigprikkelers opgewekte reacties'. Met het EP-onderzoek wordt de reactie van de hersenen gemeten wanneer er een zintuig geprikkeld wordt.

Het Evoked Potential onderzoek valt in drie delen uiteen, te weten:

- **VEP** (Visual Evoked Potential) een onderzoek met visuele prikkels.
- **BEP** (Brainstem Evoked Potential) een onderzoek met geluidsprikkels.
- **SSEP** (Somato Sensibele Evoked Potential) een onderzoek met elektrische prikkels aan de huid.

Het onderzoek

Er worden kleine metalen dopjes (elektroden) op uw hoofd en zonodig op uw lichaam geplakt. Deze elektroden zijn met draden aan een computer verbonden.

De computer meet uiteindelijk de reactie van uw hersenen. Na het onderzoek worden de elektroden met aceton van uw hoofd verwijderd.

De manier waarop een zintuig geprikkeld wordt is afhankelijk van het soort EP onderzoek waar u voor komt (dit bepaalt uw arts).

- **VEP:** zintuigprikkeling door middel van lichtflitsen of door middel van een verspringend 'schaakbordpatroon'.
- **BEP:** zintuigprikkeling door middel van 'klikjes' via een koptelefoon.
- **SSEP:** zintuigprikkeling door middel van kleine elektrische schokjes.

Vorbereiding

U kunt gewoon eten en drinken. Voor een goede registratie dient uw haar schoon en droog te zijn. Wij verzoeken u geen haarlak, gel, vet of andere haarproducten te gebruiken omdat dit het bevestigen van de plakkers op het hoofd kan bemoeilijken.

Ingevlochten kunsthaar dient u te verwijderen.

Vragen

Als u nog vragen heeft, belt u ons dan tussen 9.00 uur en 16.30 uur.

Wij zijn er om u te helpen.

Verhinderd

Wanneer u niet op uw afspraak kunt komen, wilt u dit dan binnen 24 uur aan ons doorgeven? Het telefoonnummer van de afdeling Klinische Neurofysiologie is: (0299) 457 530.

Wilt u zich opdag,.....om uur

melden op BO (begane grond) bij de balie van poli 4, Neurologie. Als er niemand bij de balie is kunt u in de wachtkamer plaatsnemen. De laborante is dan elders aan het werk en ze haalt u op, zodra u aan de beurt bent.