

Evoked potentials (EP's)

Klinische neurofysiologie is het medisch specialisme dat zich bezighoudt met registreren van de functies van de hersenen, zenuwbanen en spieren. Er worden in ZGT verschillende onderzoeken verricht, één daarvan is EP (Evoked Potentials). Deze onderzoeken vinden plaats binnen de KNF afdeling. In ziekenhuislocatie Almelo kunt u zich melden bij polikliniek neurologie routenummer 0.5. In ziekenhuislocatie Hengelo kunt u zich melden bij polikliniek neurologie routenummer 0.9.

Evoked potentials

Evoked potentials zijn onderzoeken waarbij een zintuig wordt geprikkeld. De reacties in de hersenen op deze prikkels worden door elektroden geregistreerd die op uw hoofd of elders op uw lichaam zijn bevestigd. Bij het registreren van de EP's zijn op uw hoofd een paar elektroden geplakt met daaraan draden, die naar een versterker en computer gaan, zodat de verkregen signalen kunnen worden afgebeeld en bewerkt.

Een EP-onderzoek wordt uitgevoerd door een laborant. De klinisch neurofysioloog interpreteert de gegevens.

Bij een **VEP (visual evoked potential)** wordt de reactie op de prikkeling van het zicht gemeten. Gedurende het onderzoek vragen wij u om geconcentreerd naar een beeldscherm met schaakbordpatroon te kijken. In sommige gevallen worden lichtflitsprikkelingen gegeven.

Duur van het onderzoek is dertig tot vijfenveertig minuten.

Bij een **BAEP (brainstem auditory evoked potential)** wordt de reactie op geluidprikkelingen gemeten.

U krijgt hierbij een koptelefoon op uw hoofd en luistert naar de toegediende klikgeluiden. Duur van het onderzoek is vijfenveertig tot zestig minuten.

Bij de **SSEP (somato sensibel evoked potential)** wordt de reactie op gevoelsprikkelingen gemeten.

Er worden hierbij kleine stroomschokjes toegediend aan de armen en/of de benen.

Deze schokjes voelt u wel, maar zijn onschadelijk. Duur van het onderzoek is zestig tot negentig minuten.

Vorbereiding

Wilt u thuis vóór het onderzoek uw haren wassen en géén haarlak, versteviger of iets dergelijks gebruiken.

Bij een VEP mag u de bril ophouden.

Bij een BAEP mag u geen gehoorapparaat.

Bij een SSEP de huid niet invetten met lotion, olie of crème.

Uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u tijdens het eerstvolgende bezoek aan de neuroloog of een andere specialist die u heeft doorverwezen.

Belangrijke telefoonnummers

Voor het maken en wijzigen van afspraken kunt u contact opnemen met het secretariaat neurologie.

- Ziekenhuislocatie Almelo, telefoonnummer 088 708 43 20
- Ziekenhuislocatie Hengelo, telefoonnummer 088 708 52 79.

Voor vragen over het onderzoek kunt u contact opnemen met de KNF afdeling. Dit is mogelijk van maandag t/m donderdag van 15.30 tot 16.30 uur, telefoonnummer:

- Ziekenhuislocatie Almelo, telefoonnummer 088 708 33 13
- Ziekenhuislocatie Hengelo, telefoonnummer 088 708 54 16.

Almelo

Zilvermeeuw 1
Postbus 7600
7600 SZ Almelo

Hengelo

Geerdinksweg 141
Postbus 546
7550 AM Hengelo

 facebook.com/ZGTinfo

 twitter.com/ZGT_info

 linkedin.com/company/zgt

 youtube.com/user/ZGTinfo

 zgt.nl - zgt.nl/mijnzgt