

# EP-onderzoek

## Onderzoek functioneren zenuwbanen niveau hersenen en/of ruggenmerg

In overleg met uw behandelend arts is besproken dat u een EP-onderzoek (EP: Evoked Potential) krijgt. Tijdens een EP-onderzoek wordt, op het niveau van de hersenen en/of het ruggenmerg, het functioneren van de zenuwbanen onderzocht. In deze folder leest u hoe dit onderzoek in zijn werk gaat en hoe u zich kunt voorbereiden. Wij vragen u daarom deze folder goed door te lezen.

### Hoe bereidt u zich voor?

Om te zorgen dat het onderzoek goed wordt uitgevoerd, vragen wij u:

- uw haar de avond of ochtend voor het onderzoek te wassen en met droog haar te komen
- geen haarlak, gel of vet in uw haar te gebruiken
- de dag van het onderzoek uw armen en benen niet in te smeren met crème, zalf of bodylotion

### Het onderzoek

#### Verschillende soorten EP-onderzoeken

Er zijn verschillende soorten EP-onderzoeken. Uw arts heeft u verteld en aangekruist welk EP-onderzoek bij u wordt gedaan. Soms kunnen dit meerdere EP-onderzoeken zijn.

#### EP-onderzoeken

##### O VEP- onderzoek (meten van de geleiding van de oogzenuw)

Dit onderzoek wordt gedaan om de reactie van de hersenen op lichtprikkelers te meten. De laborant plakt enkele elektroden op uw hoofd. Dan vragen wij u naar een bepaald beeld op een televisie te kijken. Draagt u een bril of contactlenzen, dan heeft u deze voor dit onderzoek nodig. Neemt u deze mee van huis. Het onderzoek is pijnloos en duurt ongeveer 30 à 45 minuten.

##### O BAEP- onderzoek (meten van de gehoorzenuw en de hersenstam)

Dit onderzoek wordt gedaan om na te gaan of de gehoorzenuw goed werkt. De laborant plakt enkele elektroden op uw hoofd. Via een koptelefoon krijgt u een serie geluidsprikkelers te horen: u hoeft niets te doen, alleen ontspannen liggen. Het onderzoek is pijnloos en duurt ongeveer 45 minuten.

##### O SSEP- onderzoek (meten van de geleiding van arm- en/of beenzenuw)

De laborant plakt elektroden op uw hoofd, nek, arm en/of benen. Via een stimulator krijgt u bij de pols en/of de enkels kleine stroomschokjes toegediend. Deze worden soms als gevoelig ervaren. Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten. Vanwege het aan- en uitkleden voor dit onderzoek is het handig gemakkelijke kleding te dragen.

### **Waar vindt het onderzoek plaats**

U komt voor dit onderzoek naar dezelfde locatie waar u ook uw specialist heeft bezocht. Als u het ziekenhuis binnenkomt, dan meldt u zich eerst met uw identiteitsbewijs bij de aanmeldzuil. U vindt deze aanmeldzuil bij de ingangen. Vervolgens ziet u op het scherm wat u moet doen. Als uw gegevens kloppen, krijgt u een dagticket. Vervolgens gaat u met uw dagticket naar:

- locatie Alkmaar, klinische neurofysiologie, huisnummer 111, volg de bordjes EEG
- locatie Den Helder, functieafdeling klinische neurofysiologie, huisnummer 40

U scant uw dagticket bij de aanmeldzuil van de afdeling. Zo weten de zorgverleners dat u er bent. Vervolgens neemt u plaats in de wachtkamer.

### **Uitslag**

De neuroloog beoordeelt de resultaten van het onderzoek. U krijgt dan bij de eerstvolgende afspraak van uw specialist de uitslag van het onderzoek.

### **Uw vragen**

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen, met de desbetreffende polikliniek:

- locatie Alkmaar: klinische neurofysiologie, telefoon 072 – 548 3023 (maandag t/m vrijdag van 09.00 tot 16.00 uur)
- locatie Den Helder: polikliniek neurologie, telefoon 0223-696 541 (maandag t/m vrijdag van 08.30 tot 16.30 uur)