

# Patiëntenvoorlichting

## 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 contactlezen, 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 - 69 6541 (maandag t/m vrijdag van 08:30 tot 16:30 uur)