



EP onderzoek

In overleg met u heeft uw behandelend arts u verwezen voor een EP onderzoek. Onderstaande aangekruiste onderzoeken zijn van toepassing:

Onderzoeken	
<input type="checkbox"/>	SSEP / DEP
<input type="checkbox"/>	VEP

Deze folder geeft u informatie over het verloop van deze onderzoeken en wat er van u wordt verwacht.

Evoked Potentials

Bij deze onderzoeken wordt een zintuig geprikkeld. De reacties in de hersenen op deze prikkels worden door elektroden geregistreerd.

Er zijn verschillende EP's:

Visual Evoked Potential (VEP): prikkeling van het zien

Somato Sensibel Evoked Potential (SSEP): prikkeling van het voelen

Vorbereiding

Wilt u de haren voor het onderzoek wassen en daarna niet behandelen met haarlak, crème, vet of gel. Deze middelen kunnen de meting nadelig beïnvloeden.

- bij VEP de bril ophouden/ lenzen inhouden
- bij SSEP/DEP de huid voor het onderzoek niet invetten met lotion, olie of crème

Het onderzoek

De laborant bevestigt met behulp van een pasta enkele elektroden op uw hoofd.

Afhankelijk van het onderzoek worden er ook elektroden geplaatst op de armen of benen.

VEP

Het zien wordt geprikkeld met een schaakbordpatroon op een beeldscherm. Er wordt gevraagd geconcentreerd naar een vierkantje te kijken in het midden van het beeldscherm. De elektroden vangen de reactie van de hersenen op.

SSEP/DEP

De zenuwen in de armen en/of benen worden geprikkeld met kleine stroomschokjes. Deze schokjes voelt u wel, maar zijn niet schadelijk. De elektroden vangen de reactie van de hersenen op.



Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 45 minuten.

Bij kinderen duurt het onderzoek ongeveer 45 tot 90 minuten.

Uitslag van het onderzoek

De uitslag krijgt u van uw behandelend arts.

Verhinderd?

Bent u verhinderd? Bel dan minimaal 24 uur vóór uw afspraak naar de afdeling Biometrie om dit door te geven. In uw plaats kan dan een andere patiënt worden geholpen.

Vragen?

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Stel ze dan gerust aan uw behandelend arts of aan de medewerkers van de afdeling Biometrie.

Bereikbaarheid

Gelre Apeldoorn

Afdeling Biometrie

Route 159

Tel: 055 – 581 86 80

Gelre Zutphen

Afdeling Biometrie

Route 21

Tel: 0575 – 592 480

(maandag t/m vrijdag 9:00 – 12:00 en 14:00 – 16:00)

www.gelreziekenhuizen.nl/biometrie