

Evoked Potentials (EP)

Binnenkort wordt u verwacht op de afdeling Klinische Neurofysiologie.

- Heeft u een afspraak in Franciscus Gasthuis? Dan meldt u zich bij balie 154 op de 1e verdieping.
- Heeft u een afspraak in Franciscus Vlietland? Dan meldt u zich op de 1e verdieping bij balie 25.

Inleiding

Uw behandelend arts heeft een VEP-,SSEP- of BAEP-onderzoek voor u aangevraagd. In deze folder leest u meer over dit onderzoek.

○ **Het VEP-onderzoek**

VEP staat voor visual evoked potential en is een onderzoek van de oogzenuw.

Tijdens de voorbereiding van dit onderzoek tekent de laborant(e) op het hoofd de elektrodeposities af met een meetlint en potlood. Om ervoor te zorgen dat de elektroden goed contact maken met de huid, wordt er met een scrubpasta gepoetst. De elektroden worden met een kleefpasta bevestigd.

Tijdens het onderzoek zit u rustig op een stoel en kijkt u naar een scherm met zwarte en witte blokken. Beide ogen worden afzonderlijk gemeten. Het onderzoek is niet pijnlijk, wel moet u geconcentreerd blijven kijken. Soms wordt het onderzoek nog uitgebreid met de reactie van de ogen op lichtflitsen.

Na de registratie worden de elektroden verwijderd. Uw hoofd wordt schoongemaakt.

○ **Het BAEP-onderzoek**

BAEP staat voor brainstem auditorial evoked potential en is een onderzoek van de gehoorzenuw en hersenstam.

Tijdens de voorbereiding van dit onderzoek tekent de laborant(e) op het hoofd de elektrodeposities af met een meetlint en potlood. Om ervoor te zorgen dat de elektroden goed contact maken met de huid, wordt er met een scrubpasta gepoetst. De elektroden worden met een kleefpasta bevestigd.

Tijdens het onderzoek ligt u rustig op een onderzoeksbank. U krijgt een koptelefoon op waaruit klikjes komen. Deze kunnen luid zijn maar ook bijna niet hoorbaar. Belangrijk is dat u goed ontspant.

Na de registratie worden de elektroden verwijderd. Uw hoofd wordt schoongemaakt.

○ **Het SSEP-onderzoek**

SSEP staat voor somato sensibele evoked potential. Tijdens dit onderzoek wordt gekeken naar de werking van de zenuwen in uw armen en/of benen, het ruggenmerg en de hersenen.

Tijdens de voorbereiding van dit onderzoek tekent de laborant(e) op het hoofd de elektrodeposities af met een meetlint en potlood. Om ervoor te zorgen dat de elektroden goed contact maken met de huid, wordt er met een scrubpasta gepoetst. De elektroden worden met een kleefpasta bevestigd. Ook worden er in de nek en op de rug elektroden bevestigd.

Tijdens het onderzoek ligt u rustig op een onderzoeksbank. Er worden met een stimulator kleine elektrische schokjes toegediend op het te onderzoeken huidgebied/pols of enkel. Deze schokjes zijn niet gevaarlijk. Belangrijk is dat u goed ontspant.

Na de registratie worden de elektroden verwijderd. Uw hoofd wordt schoongemaakt.

Duur van het onderzoek

Het VEP-onderzoek duurt ongeveer 45 minuten. Het BAEP- en SSEP-onderzoek zo'n 60 minuten.

Vorbereiding

- Was uw haar de dag vóór het onderzoek goed.
- Gebruik geen haarproducten zoals vet, gel, lak en crème. Dit kan voor storing zorgen tijdens het onderzoek.

- Hoofdbedekking, haarwerken, haartoevoegingen, haar-extensions en pruiken zullen tijdens het onderzoek af moeten.
- Het is belangrijk dat u tijdens het VEP-onderzoek het scherm goed ziet, neem daarom uw contactlenzen of uw bril mee.

Uitslag

De uitslag van het onderzoek hoort u van uw specialist op de polikliniek. Als u opgenomen bent hoort u de uitslag via de specialist op de afdeling.

Vragen en contact

Als u na het lezen van deze folder vragen heeft, kunt u van maandag tot en met vrijdag tussen 8.00 en 16.30 uur contact opnemen met de afdeling KNF.

Klinische Neurofysiologie in Franciscus Gasthuis

Het telefoonnummer is 010 – 461 6143.

Klinische Neurofysiologie in Franciscus Vlietland

Het telefoonnummer is 010 – 893 1632 of u kunt bellen naar polikliniek Neurologie, via telefoonnummer 010 – 893 1610.

Let op

Bent u verhinderd? Neemt u dan ruim van te voren (tenminste 24 uur) contact met ons op. Kom op tijd. Als u meer dan 15 minuten te laat voor uw afspraak bent, kan het onderzoek niet doorgaan!