



BAEP/DREMPELMETING/VEP/SSEP

U komt voor onderzoek naar de afdeling Klinische Neurofysiologie. In deze folder geeft het Spijkenisse Medisch Centrum u algemene informatie over de verschillende onderzoeken. Leest u deze informatie zorgvuldig. Indien voor u van toepassing zullen aanvullingen en/of wijzigingen op deze algemene informatie altijd door uw behandelend arts of laborant(e) aan u worden meegedeeld.

Uw afspraak

U wordt verwacht

op _____

om _____ uur

op de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF), routenummer 71. U hoeft zich niet te melden, u kunt plaatsnemen in de wachtruimte.

Het is belangrijk dat u op de afgesproken tijd aanwezig bent. Mocht u op de dag van het onderzoek verhinderd zijn, verzoeken wij u dit tijdig te melden bij één van de laboranten. Zij zijn op werkdagen van 08.00 tot 16.30 uur bereikbaar op telefoonnummer (0181) 65 84 78.

Algemeen

EP is een afkorting voor Evoked Potentials. Dit is een verzamelnaam voor diverse onderzoeken. Al deze onderzoeken hebben tot doel na te gaan hoe uw hersenen reageren op een prikkel van een zintuig.

De zenuw produceert bij prikkeling een zwak elektrisch signaal, dat wordt

gemeten en op een computerscherm zichtbaar wordt. Al deze onderzoeken zijn ongevaarlijk en hebben geen bij- en/of nawerkingen.

Vorbereiding

Wij verzoeken u

- uw patiëntenkaart mee te brengen.
- uw haar de avond vóór het onderzoek te wassen met shampoo.
- na het wassen beslist géén haarcrème, gel, lak of ander haarverzorgingsmiddel te gebruiken (het is van belang dat uw haar goed droog is op het moment van onderzoek!).

Het onderzoek

Voor het onderzoek worden enkele elektroden op uw hoofd geplakt waarbij geleidingspasta wordt gebruikt. Om te zorgen dat elektrode en huid goed contact maken, wordt vóór het plaatsen van de elektrode het betreffende stukje huid gescrubd met een scrubcrème. Na afloop van het onderzoek worden de elektroden verwijderd. Uw haar wordt zo goed mogelijk schoongemaakt. De eventuele resten van de geleidingspasta zijn eenvoudig uit te wassen met shampoo.

Hieronder worden de verschillende onderzoeken uitgelegd. Het aangekruiste onderzoek is voor u van toepassing.

0 BAEP

BAEP is een afkorting van Brainstem Auditory Evoked Potentials. Bij een BAEP-onderzoek wordt de functie (geleiding) gemeten van de zenuw van het gehoor- (en evenwichts)orgaan en de functie (geleiding) van een zenuwbaan in de hersenstam.

Het onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoektafel. Na het aanbrengen van de elektroden (2 op het hoofd en 2 bij de oren) krijgt u een koptelefoon op. Hierdoor krijgt u gedurende enkele minuten klikjes te horen, afwisselend aan het rechter en linker oor. Het is de bedoeling dat u rustig en zo ontspannen mogelijk blijft liggen.

Het onderzoek duurt 30 à 45 minuten.

0 VEP

VEP is een afkorting van Visual Evoked Potentials. Licht wordt in het netvlies omgezet in elektrische signalen die door de oogzenuw naar het zichtcentrum in de hersenen worden geleid. Bij een VEP-onderzoek wordt de functie (geleiding) van de oogzenuw gemeten. Hierbij wordt ook onderzocht hoe snel de elektrische signalen door de hersenen worden verwerkt.

Vorbereiding

Als u een bril of contactlenzen heeft, verzoeken wij u deze te dragen tijdens het onderzoek.

Medicijnen

Als u medicijnen gebruikt kunt u deze normaal blijven innemen, tenzij de arts

anders met u afspreekt. Slaapmedicatie /rustgevendende medicatie beïnvloeden de VEP dus 24 uur van tevoren staken.

Het onderzoek

Na het aanbrengen van de elektroden wordt één oog afgedekt met een kapje, waarna het onderzoek kan beginnen. U moet aandachtig naar het midden van een beeldscherm kijken waarop het patroon van een schaakbord te zien is. De vlakjes hiervan verspringen regelmatig. Beide ogen worden op deze manier onderzocht.

Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

0 SSEP

SSEP betekent Somato Sensory Evoked Potentials. Bij een SSEP-onderzoek wordt de functie (geleiding) van de gevoelszenuw-baan in het ruggenmerg en de hersenen gemeten.

Vorbereiding

Wij verzoeken u

- uw horloge en/of armband(en) en/of ring(en) af te doen wanneer het onderzoek plaatsvindt vanwege klachten aan uw armen.
- geen bodylotion of crème aan te brengen.

Het onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoektafel. Behalve op het hoofd worden ook elektroden aangebracht met een kleefpasta in de hals/nek of de knieholte en op de rug. Vervolgens wordt bij de pols of de enkel een zenuw geprikkeld door kleine elektrische stroompjes. Deze prikkeling geeft een sterk tintelend gevoel. Als gevolg van de prikkeling zal uw hand of voet bewegen.

vragen en geeft aan waar u met welke vraag terecht kunt.

Het onderzoek duurt ongeveer 1 uur.

Na het onderzoek

Als u nog geen vervolgspraak hebt gemaakt bij uw behandelend arts, verzoeken wij u dit na het onderzoek alsnog te doen.

De uitslag

Uw behandelend arts zal de uitslag van het onderzoek met u bespreken bij uw vervolgspraak.

Tot slot

Mocht u na het lezen van deze algemene informatiefolder nog vragen hebben, stelt u die dan gerust aan uw behandelend arts of de laborant(e). De medewerkers van de afdeling Klinische Neurofysiologie (KNF) zijn op werkdagen van 08.00 tot 16.30 uur bereikbaar op telefoonnummer (0181) 65 84 78.

Wij maken u er op attent, dat vergoeding van de kosten voor onderzoek of behandeling in het Spijkenisse Medisch Centrum afhankelijk is van uw zorgverzekeraar en de zorgpolis die u heeft afgesloten. Om verrassingen te voorkomen adviseren wij u contact op te nemen met uw zorgverzekeraar om na te gaan in hoeverre de kosten voor u worden vergoed.

Meer informatie leest u in de folder 'Ziekenhuiszorg: wat betaalt u?' op www.spijkenissemc.nl/folderoverzicht > item Algemeen en die tevens verkrijgbaar is bij de medewerkers van het ziekenhuis.

Kijk ook eens op www.dezorgnota.nl. Deze website biedt informatie over de zorgnota en de zorgkosten in het algemeen, geeft antwoord op veel gestelde