

Brainstem evoked potential (BAEP)

Klinische neurofysiologie

Uw specialist heeft u doorverwezen naar de afdeling Klinische neurofysiologie (KNF) voor een BAEP-onderzoek (Brainstem Auditory Evoked Potential).

In deze folder leggen wij uit wat een BAEP-onderzoek inhoudt en krijgt u informatie over de gang van zaken tijdens het onderzoek.

Het doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is om de geleidingssnelheid van de gehoorzenuw te meten.

Wat betekent dit?

Indrukken die via de zintuigen uw lichaam binnenkomen, zoals bijvoorbeeld geluid, worden in de vorm van elektrische prikkels via de zenuwen doorgegeven aan de hersenen. Als een prikkel de hersenen bereikt heeft, wordt deze als het ware voor u vertaald. Pas dan neemt u het geluid ook daadwerkelijk waar.

Door middel van het onderzoek kunnen wij de snelheid meten waarmee de prikkels door uw gehoorzenuw worden voort geleid.

De voorbereiding op het onderzoek

In het belang van het onderzoek verzoeken wij u:

- met gewassen haren zonder haarlak, schuim of gel naar het ziekenhuis te komen
- uw eventuele medicijnen gewoon in te blijven nemen.

Wij adviseren u om voor het onderzoek niet naar de kapper te gaan, aangezien de handelingen tijdens het onderzoek uw kapsel uit model kunnen brengen.

De gang van zaken

U meldt zich op het afgesproken tijdstip bij Klinische neurofysiologie. U wordt verwezen naar de juiste wachtruimte, waar een laborant u ophaalt.

Voordat het onderzoek begint worden enkele elektrodes (met een kleefpasta of lijm) op uw hoofd en bij uw oren bevestigd. Onder deze elektroden wordt een geleidingspasta aangebracht waarbij licht gekrast wordt op de hoofdhuid.

Hierna start het onderzoek dat ongeveer drie kwartier duurt en pijnloos is.

U ligt tijdens het onderzoek op een bed met een koptelefoon op. U krijgt snelle tikjes te horen, waarvan u moet aangeven of u ze wél of niet hoort. Daarna krijgt u tikjes met een harder geluid te horen. De geleidingssnelheid van de gehoorzenuw kan nu gemeten en geregistreerd worden. Hierbij is het belangrijk dat u het hoofd stil laatliggen.

Nazorg

Na het onderzoek worden de elektroden verwijderd. U kunt na het onderzoek zelfstandig naar huis gaan; er zijn geen bijwerkingen. U kunt thuis gewoon uw haren wassen.

De duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt in totaal, inclusief de voorbereiding, ongeveer een uur.

De uitslag

De uitslag van het onderzoek wordt doorgestuurd naar de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Als u nog geen vervolgspraak hebt voor het bespreken van de uitslag, moet u deze zelf maken.

Tenslotte

Als u na het lezen van deze informatie nog vragen hebt, aarzelt u dan niet en bel naar onze afdeling. Het telefoonnummer vindt u op de achterkant.
Bent u verhinderd op de afgesproken tijd, neem dan zo spoedig mogelijk contact met ons op.

Naam: _____

U heeft een afspraak op:

Datum: _____

Tijdstip van onderzoek: _____

Meldpunt: _____

Voor de uitslag dient u, na het onderzoek, zelf een afspraak te maken bij uw behandelend arts.

U krijgt de uitslag van uw arts op:

Datum: _____

Tijdstip: _____

Meldpunt: _____

**Zuyderland Medisch Centrum
Klinische Neurofysiologie (KNF) / Vaatfunctie**

Afspraken polikliniek

Alle locaties 088 – 459 9711

Openingstijden polikliniek

Maandag t/m vrijdag van 08.30 tot 17.00 uur.

Bezoekadres polikliniek

Locatie Heerlen, etage 3, balie 11

Locatie Sittard-Geleen, meldpunt Oost 13

Locatie Brunssum, niveau 0, balie 0.01

Internetadressen

www.zuyderland.nl/klinische-neurofysiologie-vaatfunctie

www.zuyderland.nl