

Brainstem Auditory Evoked Potential (BAEP)

Onderzoek waarbij de reactie van de hersenen op
geluidsprikkels wordt gemeten

Informatie
voor patiënten

In overleg met uw behandelend arts heeft u een afspraak gemaakt voor een brainstem auditory evoked potential onderzoek (BAEP) op de afdeling klinische neurofysiologie (KNF). Met dit onderzoek worden de reacties van de gehoorzenuw en de hersenen door middel van geluidsprikkels onderzocht.

Hiermee proberen wij achter de oorzaak van uw klachten te komen. Deze folder beschrijft de gang van zaken bij het onderzoek.

De informatie in deze folder is algemeen van aard. Dat wil zeggen dat het onderzoek wordt beschreven, zoals dit meestal verloopt. Het kan zijn dat de arts/laborant een andere methode kiest, die beter aansluit bij uw situatie. Het is niet mogelijk in deze folder alle mogelijkheden te vermelden.

Vorbereiding

Wij vragen u vóór het onderzoek uw haar te wassen, eventueel de avond tevoren. Gebruik daarna geen haarlak, vet, crème of gel en zorg ervoor dat uw haar droog is als het onderzoek begint.

Wie doet het onderzoek?

Een BAEP-onderzoek wordt uitgevoerd door een speciaal hiervoor opgeleide laborant. Tijdens het onderzoek krijgt u van de laborant instructies over wat u precies moet doen.

Om het onderzoek goed uit te voeren, is het belangrijk dat u deze instructies zo goed mogelijk opvolgt.

Melden

U meldt zich 10 minuten voor de afgesproken tijd bij Meldpunt 1B. Daarna gaat u naar de balie van de afdeling KNF (C05), waarna u plaats kunt nemen in wachtruimte 1. Zodra u aan de beurt bent, neemt de laborant u mee naar de onderzoekskamer.

Onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op een bed. De laborant plaatst elektroden (meetplaatjes) op de huid naast de oren en op het hoofd. Er wordt gevraagd of u zich zoveel mogelijk kunt ontspannen. Via een koptelefoon worden er aan het oor geluidsprikkels toegediend in de vorm van een reeks klik-geluiden. Aan het andere oor hoort u een ruisend geluid. De elektroden vangen de reacties van de gehoorzenuw en de hersenen op en geven deze door aan de computer voor verdere verwerking. Beide oren worden op deze wijze onderzocht.

Tijdsduur

De duur van het onderzoek is voor elke patiënt verschillend. Veelal moet u rekenen op 30 tot 60 minuten.

Complicaties en bijwerkingen

Aan dit onderzoek zijn geen risico's en bijwerkingen verbonden. Er worden geen medicijnen toegediend. Het onderzoek is niet pijnlijk.

Uitslag

De resultaten van het onderzoek worden beoordeeld door de klinisch neurofysioloog en vervolgens doorgestuurd naar uw behandelend arts. De uitslag van het onderzoek krijgt u te horen van uw specialist bij uw eerstvolgende bezoek aan de polikliniek of bij een telefonisch consult, of (als u daarvoor geen afspraak meer heeft) na 10 tot 14 dagen bij uw huisarts.

Bericht van verhindering

Bent u op het afgesproken tijdstip verhinderd, bel dan zo snel mogelijk de afdeling KNF om een nieuwe afspraak te maken. Er kan dan nog een andere patiënt in uw plaats komen.

Vragen

Als u nog vragen heeft over het onderzoek, stel ze dan gerust aan de laborant. Hij/zij zal uw vragen graag proberen te beantwoorden.

Adres en telefoonnummer

Canisius Wilhelmina Ziekenhuis
Weg door Jonkerbos 100
6532 SZ Nijmegen

Klinische neurofysiologie KNF (C05) Melden bij Meldpunt 1B
Telefoon (024) 365 83 35 (bereikbaar van 8.00 tot 16.30 uur)

Website: www.neurologie.cwz.nl