

Klinische Neurofysiologie (KNF)

BRAINSTEM AUDITORY EVOKED POTENTIAL (BAEP)



Binnenkort wordt u verwacht op de afdeling Klinische Neurofysiologie voor een BAEP-onderzoek. In deze folder leest u over dit onderzoek en hoe u zich hierop kunt voorbereiden. **Lees deze folder goed door.**

U meldt zich op de afgesproken dag en tijd bij de balie van de polikliniek Neurologie/Klinische Neurofysiologie.

WAT IS HET DOEL VAN EEN BAEP-ONDERZOEK?

BAEP is de afkorting voor Brainstem Auditory Evoked Potential. Tijdens een BAEP-onderzoek wordt gemeten hoe de hersenen reageren op een geluidsprikkel van het gehoorsysteem. De arts krijgt zo meer informatie over de werking van de gehoorzenuw en van een deel van de hersenstam.

WANNEER KRIJGT U EEN BAEP-ONDERZOEK?

Een BAEP kan aangevraagd worden bij:

- gehoorverlies
- duizeligheid
- oorsuizen

Wie krijgen een BAEP-onderzoek?

Volwassenen krijgen soms een BAEP-onderzoek als aanvulling op een gehooronderzoek (audiogram) door de KNO-arts (keel-, neus- en oorarts). Normaal gesproken moet u bij een audiogram aangeven of u iets hoort, maar bij een BAEP-onderzoek hoeft u niet actief mee te werken. Daarom is een BAEP-onderzoek ook geschikt voor (heel) kleine kinderen.

HOE BEREIDT U ZICH VOOR OP EEN BAEP-ONDERZOEK?

- Was uw haar heel goed de dag vóór het onderzoek.
- U mag voor het onderzoek gewoon eten en drinken.
- Draagt u een gehoorapparaat? Dan kunt u dat inhouden. Ook een klein oorsieraad is geen probleem. Maar draag liever geen grote oorkingen of veel oorpiercings.
- Bij kleine kinderen wordt een BAEP-onderzoek vaak gedaan tijdens het tweede deel van de ochtend. Laat uw kindje niet van tevoren slapen. Geef het kindje pas de fles vlak voordat het onderzoek begint.

HOE VERLOOPT HET ONDERZOEK?

- Het onderzoek wordt gedaan door een laborant. De laborant legt het verloop van het onderzoek aan u uit.

- Uw hoofdhuid wordt op een aantal plaatsten ontvet met een korrelige crème. Dit wordt gedaan om de meting goed te kunnen uitvoeren.
- De laborant plakt op de ontvette hoofdhuid metalen plaatjes (elektroden) met een crème.
- De metalen plaatjes zitten met draden aan een meetapparaat vast.
- U ligt op een onderzoeksbank met een koptelefoon.
- U luistert naar klikjes via de koptelefoon.
- De gehoordrempel is het zachtste geluidsniveau waarbij nog een reactie van de hersenstam kan worden gemeten. Deze gehoordrempel wordt bij elk oor apart gemeten.
- Per oor worden meestal twee metingen gedaan van een paar minuten.
- Het onderzoek duurt ongeveer 30 tot 45 minuten. Bij kleine kinderen kan het onderzoek langer duren tot anderhalf uur.
- Het onderzoek is niet pijnlijk. Soms vallen mensen in slaap tijdens dit onderzoek. Dit is geen enkel probleem voor de meting.
- Als het onderzoek klaar is, verwijdert de laborant de elektroden met water.

NA HET ONDERZOEK

U kunt na het onderzoek zelf naar huis. Ook kunt u gewoon aan het werk.

BEOORDELING EN UITSLAG

De neuroloog beoordeelt het onderzoek. Hij of zij stuurt de uitslag naar de aanvragende specialist. Hij of zij bespreekt met u de resultaten.


AFSPRAAK VERZETTEN

Het kan gebeuren dat u een afspraak moet verzetten. Geef dit alstublieft minimaal 24 uur voor de afspraak aan ons door. We maken dan een nieuwe afspraak en kunnen de vrijgekomen tijd reserveren voor een andere patiënt.

VRAGEN

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, stel deze dan gerust. De medewerkers van de afdeling Klinische Neurofysiologie geven u graag meer informatie.

NEUROLOGIE

 0344-67 38 70

Heeft u nog vragen dan kunt u
altijd contact opnemen met ons:

 0344-674911
 info@zrt.nl
www.ziekenhuisrivierenland.nl

