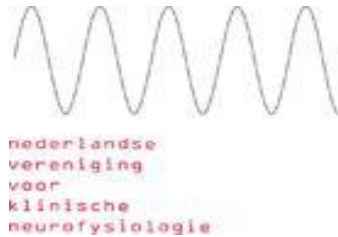




Nederlandse Vereniging
voor Neurologie



Klinische Neurofysiologie - BAEP

Brainstem Auditory Evoked Potential (BAEP)

Inleiding

Een BAEP-onderzoek is een klinisch neurofysiologisch onderzoek. In deze folder leest u wat er bij dit onderzoek ongeveer gebeurt. Het onderzoek kan in elk ziekenhuis een beetje anders zijn. Meestal kan u in uw eigen ziekenhuis een informatiefolder krijgen.

Doel van het onderzoek

De afkorting BAEP staat voor Brainstem Auditory Evoked Potential. Met dit onderzoek meten we de reactie van de hersenen op een geluidsprikkel van het gehoorsysteem. Zo weet uw arts hoe uw gehoorzenuw en een deel van de hersenstam werkt. Een BAEP kan aangevraagd als u last heeft van gehoorverlies, maar ook bijvoorbeeld als u veel duizelig bent of last heeft van oorsuizen.

Bij volwassenen is de BAEP soms een extra onderzoek, als de KNO-arts al een gehooronderzoek heeft gedaan. Bij zo'n gehooronderzoek of audiogram moet de patiënt laten weten wanneer hij of zij iets hoort. Bij de BAEP hoeft de patiënt niet actief mee te werken. Daarom kan dit onderzoek ook gebruikt worden om de functie van de gehoorzenuw en hersenstam bij (heel) kleine kinderen te testen. Daarnaast kan een BAEP gebruikt worden om bij sommige neurochirurgische operaties de functie van de gehoorzenuw te bewaken.

Vorbereiding

- Was uw haar de dag vóór het onderzoek heel goed.
- U mag de periode voor het onderzoek gewoon eten en drinken.
- Heeft u een gehoorapparaat, dan kan u dat meestal inhouden.
- Een klein oorsieraad is geen probleem, draag liever geen grote oorkingen of grote aantallen oorpiercings.
- Bij kleine kinderen wordt de BAEP vaak gedaan rond de middagslaaptijd. Laat uw kindje dan niet van tevoren slapen en geef de fles liefst pas net voor het begin van het onderzoek.

Het onderzoek

Een speciaal opgeleide laborant doet dit onderzoek. Om te kunnen meten, wordt uw hoofdhuid op een aantal plaatsen ontvet met een korrelige crème. Daarna worden op deze plaatsen kleine metalen plaatjes (elektroden) geplakt. Dit gebeurt met een geleidende pasta. De elektroden zitten met draden aan het meetapparaat vast. Het onderzoek duurt ongeveer 30-45 minuten.

Tijdens het onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoeksbank of zit u in een stoel. U luistert naar klikjes die u hoort via een koptelefoon. Eerst wordt voor ieder oor apart de gehoordrempel bepaald. Dat is het zachtste geluid waarbij we een reactie van de hersenstam kunnen meten. Daarna worden voor ieder oor meestal twee metingen gedaan van een paar minuten. Het onderzoek is niet pijnlijk. Soms vallen mensen in slaap tijdens dit onderzoek, dat is geen probleem voor de meting.

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek verwijdert de laborant de elektroden met water. U kan na het onderzoek zelf naar huis gaan of verder gaan met uw activiteiten.

Beoordeling en uitslag

De neuroloog beoordeelt het onderzoek en stuurt de uitslag naar de specialist die het heeft aangevraagd. Die bespreekt met u de resultaten.

Met deze folder geven we u algemene informatie over veel voorkomende neurologische onderzoeken. Hieraan kan u geen rechten ontleen. Hoe een onderzoek precies wordt uitgevoerd, kan in elk ziekenhuis anders zijn. Heeft u inhoudelijke of persoonlijke vragen over een onderzoek? Stel die dan aan de persoon die dit onderzoek voor u heeft aangevraagd of dit onderzoek uitvoert.