

# Evoked Potentials - (BAER)

## Brainstem Auditory Evoked Response

U komt naar het ziekenhuis om een oorzenuwonderzoek, een Brainstem Auditory Evoked Response (BAER) te laten maken. In deze folder wordt kort uitgelegd wat dit is en hoe het wordt uitgevoerd.

### **Wat is een 'Brainstem Auditory Evoked Response'**

Met dit onderzoek registreren we de reactie die in het centrale zenuwstelsel (ruggenmerg en/of hersenen) optreedt bij het luisteren naar geluiden.

### **Doel**

Met het BAER-onderzoek sporen we mogelijke afwijkingen in de zenuwgeleiding van de oren naar de hersenen op.

### **Vorbereiding**

Voor BAER zijn geen voorbereidingen nodig. Het onderzoek 'BAER' duurt ongeveer 45 min.

Vergeet niet uw ponsplaatje mee te nemen naar het ziekenhuis.

### **Verloop van het onderzoek**

U kunt zich op de afgesproken tijd melden bij de balie van de afdeling Functieonderzoeken (route 27). Vanuit de wachtruimte wordt u opgeroepen door een laborant(e). U wordt naar een onderzoekskamer gebracht. Hier kunt u op een stoel gaan zitten. Vervolgens worden er met lijm enkele elektroden op uw hoofd bevestigd. Om te zorgen voor een goed contact van de elektrode met de hoofdhuid, maakt de laborant(e) met een pennetje enkele 'krasjes' op de plaats waar de elektrode is bevestigd. U krijgt via een hoofdtelefoon een klikkend geluid te horen. Tegelijkertijd worden er metingen gedaan.

Voor een betrouwbaar resultaat wordt elke meting in ieder geval één keer herhaald.

Als de metingen klaar zijn worden de elektroden en de lijmresten verwijderd.

Het onderzoek is niet schadelijk.

### **Na de onderzoeken**

De resultaten van het onderzoek moeten door de specialist worden beoordeeld. De laborant(e) kan er dus geen mededelingen over doen.

### **Verhinderd**

Als u verhinderd bent, wilt u dit dan zo snel mogelijk doorgeven aan de receptie van de afdeling Functieonderzoeken, tel. (0512) 588 225. In uw plaats kan een andere patiënt voor dit onderzoek komen. U kunt meteen een nieuwe afspraak maken.