

## **BAEP-tutkimukseen tulevien vauvojen vanhemmille**

### **Tutkimuksen tarkoitus**

BAEP-tutkimuksessa (Brainstem Auditory Evoked Potential) eli aivorungon kuuloherätevastetutkimuksessa mitataan vauvan kuuloa pienten kuulokkeiden kautta annettavien äänien avulla.

### **Valmistautuminen tutkimukseen**

- Korvakäytävässä oleva vaikko vääristää tutkimustulosta. Tästä syystä vauvan korvat tarkastetaan ja tarvittaessa puhdistetaan vastasyntyneiden kehitysseurantapoliklinikka-käynnin yhteydessä ennen tutkimukseen tuloa.
- On tärkeä syöttää vauva ennen tutkimusta, jotta hän saisi nukuttua tyytyväisenä rekisteröintiin kuluva ajan. Mukaan tulisi myös varata lisäruokaa ja mahdollinen tutti.
- Jos vauvalle on muodostunut unirytm, olisi häntä mahdollisuuksien mukaan hyvä pitää valveilla ennen tutkimusta niin, että hän nukkuisi tutkimuksen aikana.

### **Tutkimuksen kulku**

Hoitaja puhdistaa vauvan pään ihon huoneenlämpöisellä puhdistusaineella ja kiinnittää ihon pintaan neljä mittaustarraa. Vauvan pään ympärille saatetaan kietoa sideharsoa, jotta mittaavat tarrat pysyvät varmasti paikoillaan. Vauvan korviin asetetaan pienet kuulokkeet, joiden kautta testattava ääni kuuluu. Yleensä kuuluva ääni on vauvojen mielestä rauhoittavan tuntuinen. Tutkimus on täysin kivuton, tosin vauva ei ehkä pidä tarra-anturien kiinnityksestä.

Tutkimus on monivaiheinen ja erittäin herkkä esimerkiksi liikkeiden aiheuttamalle häiriölle, joten **aikaa tutkimukseen tulee varata jopa 2 tuntia.**

### **Tutkimuksen jälkeen**

Kliinisen neurofysiologian osaston lääkäri antaa lausunnon mittaustuloksista. Vastaukset kuulette myöhemmin mahdollisen käyntinne yhteydessä vastasyntyneiden kehitysseurantapoliklinikalta.