

## Hjärnstamsaudiometri, BAEP

### Syftet med undersökningen

Syftet med undersökningen är att utreda funktionen i hörselnerverna och hörselbanorna i örat och i hjärnstammen.

### Hur man förbereder sig för undersökning

- **Boka tid till din egen hälsocentral där skötaren kan kontrollera och vid behov rengöra hörselgångarna inför undersökningen.** Öronvax i hörselgången kan förvränga resultaten av hörselnervens undersökning och därför bör hörselgångarna vara rena. Undersökningen utförs inte om det finns vaxpropp i örat.
- Om du har inflammation i mellanörat eller i hörselgången så är det skäl att skjuta upp undersökningen tills inflammationen läkt.
- Före undersökningen får du ta mediciner som du använder regelbundet. Du får också dricka och äta normalt.

### Undersökningsförloppet

Undersökningen är smärtfri och räcker ungefär en timme. I båda hörselgångarna placeras sensorer som påminner om öronproppar, via vilka det ges ljudimpulser (klick eller brus) omväxlande till båda öronen. Sensorer är också fästa på huden av pannan. Responsen som orsakas av ljudimpulser registreras med båda dessa sensorer. Under undersökningen vilar du så avslappnat som möjligt antingen på rygg eller i halvsittande ställning.

### Efter undersökningen

Läkaren på avdelningen för klinisk neurofysiologi ger ett utlåtande om undersökningen. Utlåtandet skickas till den avdelning eller poliklinik som begärt undersökningen och som redogör för undersökningsresultaten och eventuella fortsatta åtgärder.