

## För föräldrar till spädbarn som kommer för BAEP-undersökning

### Syftet med undersökningen

Vid BAEP (brainstem auditory evoked potential) och hjärnstamsaudiometri (ABR) utreder vi spädbarnets hörselnerv och hörselbanor i hjärnstammen med hjälp av ljud som ges via små hörlurar. På spädbarn undersökningen kan göras under naturlig sömn.

### Förberedelser

- Vax i örongången förvränger resultatet av undersökningen. Därför undersöks barnets öron på avdelningen för nyfödda och rengörs dem vid behov före ni kommer till undersökningen.
- Barnet ska hållas vaket före undersökningen så att barnet sover under undersökningen.
- Det är också viktigt att mata barnet före undersökningen så att barnet orkar sova nöjt under den tid som åtgår för registreringen. Du kan också reservera extra mat och en eventuell tröstnapp.

### Undersökningens förlopp

En skötare rengör barnets huvud med rengöringsmedel för rumstemperatur och fäster fyra sensorer på huden. Skötaren kan också binda bandage runt barnets huvud så att sensorerna säkert hålls på plats.

I barnets öron placeras små hörlurar genom vilka det ljud som skall testas hörs. I allmänhet upplever barnet det ljud som hörs som lugnande. Undersökningen är helt smärtfri. Vanligen tycker barnet inte om fastsättningen av klisterlappssensorerna.

Undersökningen består av många skeden och är mycket känsligt för t.ex. störningar som orsakas av rörelser, därför rekommenderar vi att du reserverar upp till 2 timmar för undersökningen.

### Efter undersökningen

Läkaren på avdelningen för klinisk neurofysiologi ger ett utlåtande om undersökningen. Svaren fås senare i samband med ett eventuellt besök på avdelningen för nyfödda.