

Hörselstation

06-8264280

## Anvisningar för en ABR-undersökning, dvs. undersökningen av auditiva elektriska retningspotentialer

En **ABR**-mätning är ett sätt att mäta hörseltrösklarna och hörselbanans allmänna funktion.

Vid **ABR**-undersökningen (hjärnstamsaudiometri) mäter man hur den elektriska impulsen som ljudstimuluset orsakar löper i hjärnnerven och hjärnstammen. Vid mätningen används elektroder som fästs på huden med tejp. Undersökningen utförs av en utbildad audionom och resultatet tolkas alltid av en läkare.

Patienten ligger på sängen och på huden fästs fyra mätningselektroder: två på pannan och ett bakom båda öronen. Under undersökningen har patienten hörlurar på öronen och via dem leds ljuden i öronen.

Undersökningen tar ca 30-40 minuter och är smärtfri.

Under undersökningen är det meningen att patienten ligger tyst på rygg och är så avslappnad som möjligt. Det är önskvärt att patienten somnar. Undersökningen kan även göras under anestesi i samband med något ingrepp. Babyar och småbarn ska helst vara trötta när de kommer till undersökningen, så att de sover under den. Det rekommenderas att babyn matas så att hen är mätt samt att blöjan byts.

När ni kommer till undersökningen är det bra att ha på sig sköna kläder som inte stramar. Skorna tas av.

Man försöker göra undersökningsutrymmet så tyst som möjligt och, genom att släcka ljusen, så skönt som möjligt. Patienterna bör försöka att inte lyssna på ljudet som kommer från hörlurarna.