

Ansikts- och hörselnervsundersökning i samband med akustikusneurinomoperationen

Undersökningens syfte

Inför operation av en hörselnervtumör utredas ansiktsnervens och vid behov hörselnervens funktion. För detta genomförs en nerv- och muskelundersökning av ansiktsområden och en BAEP-undersökning av hörselnerven och hörselbanorna i hjärnstammen.

Under operationen håller vi dessa nervers funktion under uppsikt och vi strävar efter att förebygga uppkomst av nervskada eller försämring av redan konstaterad skada. Nerv- och muskelundersökningen genomförs inför operationen och ungefär en månad efter operationen, om nödvändigt.

Förberedelser

- 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.
- Ta eventuella mediciner som du använder regelbundet. Du får också dricka och äta normalt.
- Ifall du har blodförtunnande medicin i bruk, berätta det innan undersökningen.
- Undvik att smörja in huden av ansiktet på undersökningdagen, eftersom överflödigt fett på huden försvårar undersökningen. Precis innan undersökningen torkas ännu av ansiktet med rengöringsmedel före de elektroderna sätts på plats.

Förloppet av ansiktsområdets nerv- och muskelundersökning

Små självhäftande mätelektroder fästas på huden. Ansiktsnervens funktion mäts genom att ge små elektriska stötar i käkvinkelområdet. Därtill undersöks ansiktsmusklerna med en tunn nål. Nålundersökningen av en muskel tar endast några minuter och vanligen undersöks 3–5 muskler. Den totala längd för nerv- och muskelundersökningen tar endast cirka 30–45 minuter.

Förloppet av hörselnervsundersökningen

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

Nålsticket kan förorsaka blåmärke som läks med tiden. Efter undersökningen kan du ha en avvikande känsla på undersökningsställena, vilken försvinner av sig själv inom ett par dagar. Om du upplever värk, kan du vid behov ta en tablett receptfritt värkmedicin.

Läkaren på avdelningen för klinisk neurofysiologi ger ett utlåtande om undersökningen. Svaret förmedlas till den opererande kirurgen och utgående från undersökningsresultaten planeras ett lämpligt sätt att hålla nerverna under uppsikt under operationen. Resultaten jämförs också med situationen efter operationen, så att eventuella förändringar kan bedömas.