

## **Ansiktsnervundersökning i samband med akustikusneurinomoperationen**

### **Undersökningens syfte**

Inför operation av en hörselnervtumör utredes en nerv- och muskelundersökning för att undersöka ansiktsnervs funktion. Under operationen håller vi dessa nervers funktion under uppsikt och vi strävar efter att förebygga uppkomst av nervskada eller försämring av redan konstaterad skada. Undersökningen genomförs inför operationen och ungefär en månad efter operationen, om nödvändigt.

### **Förberedelser**

- 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 elektroderna sätts på plats.

### **Förloppet av undersökningen**

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

### **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.