

Ansiktsnervundersökning i samband med akustikusneurinomoperationen

Undersökningens syfte

Man har konstaterat att du har en hörselnervtumör som skall behandlas kirurgiskt. Inför operationen genomför man en nerv- och muskelundersökning för att utreda ansiktsnervernas och -muskelnas 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.

Förberedelser

- Ifall du använder blodförtunnande läkemedel, berätta om det i början av undersökningen.
- Undvik att smörja in eller sminka ansiktet på undersökningdagen, eftersom överflödigt fett på huden försvårar undersökningen. Precis innan undersökningen torkar skötaren ännu av ansiktet med rengöringsmedel före elektroderna sätts på plats.

Förloppet av undersökningen

Nerver i ansiktet undersöks med en nervkonduktionsundersökning. Små självhäftande mätelektroder fästas på huden. Ansiktsnervens funktion mäts genom att ge små elektriska stötar i käkvinkelområdet. De enskilda elstötarna är mycket korta och undersökningen tar ungefär 20 minuter.

Därtill undersöker man ansiktsmuskeln med en tunn nål. Nålundersökningen av en muskel tar endast några minuter och vanligen undersöker man 3-5 muskler, så den totala längden för muskelundersökningen tar endast cirka 30-45 minuter.

Efter undersökningen

Svaret förmedlas till den opererande kirurgen och utgående från undersökningsresultaten planerar man ett lämpligt sätt att hålla nerverna under uppsikt under operationen. Resultaten jämförs också med situationen efter operationen, så att man kan bedöma eventuella förändringar.