

Akustikusneurinoomaleikkaukseen liittyvä kasvohermotutkimus

Tutkimuksen tarkoitus

Ennen kuulohermon kasvaimen kohdistuvaa leikkausta selvitetään kasvohermon toimintaa lihassähkötutkimuksella. Leikkauksen yhteydessä valvomme hermojen toimintaa ja pyrimme ennaltaehkäisemään hermovaurion syntyä tai jo todetun vaurion pahenemista. Tutkimus tehdään ennen leikkausta ja tarvittaessa n. kuukausi leikkauksen jälkeen.

Esivalmistelut

- Ennen tutkimusta voit ottaa lääkkeitä ja syödä normaalisti.
- Jos käytössäsi on verenohennuslääke, kerro siitä tutkimuksen alussa.
- Vältä kasvojen ihon rasvaamista ja meikkaamista tutkimuspäivänä, sillä iholla oleva rasva tai meikki hankaloittaa tutkimusta. Juuri ennen tutkimusta hoitaja pyyhkii vielä kasvojen aluetta puhdistusaineella ennen tarrojen kiinnitystä.

Tutkimuksen kulku

Kasvojen alueen hermotusta tutkitaan pienillä sähköärsykkeillä, joiden aikaansaamia vasteita mitataan ihon pintaan kiinnitettävillä mittaustarroilla. Lisäksi kasvolihaksia tutkitaan ohuella neulalla. Yhden lihaksen neulatutkimus kestää vain muutaman minuutin ja yleensä tutkitaan 3–5 lihasta. Lihassähkötutkimuksen kokonaiskesto on yleensä vain noin 30–45 minuuttia.

Tutkimuksen jälkeen

Neulanpisto saattaa aiheuttaa mustelman, joka paranee ajan mukana. Tutkimuksen jälkeen voi pistokohdissa olla myös jälkituntemuksia, jotka häviävät päivän parin kuluessa itsestään.

Kliinisen neurofysiologian osaston lääkäri antaa tutkimuksesta lausunnon. Vastaus tiedotetaan leikkaavalle kirurgille ja tutkimustuloksen perusteella suunnitellaan sopiva hermojen seurantatapa leikkausta varten. Tulokset toimivat myös vertailukohtana leikkauksen jälkeiseen tilanteeseen.