

Ylivieskan terveyskeskus

Kirkkotie 4

84100 Ylivieska

Sisäänkäynti: Ovi nro. 20

Rannekanavaoireyhtymän eli canalis carpi syndrooman hermoratatutkimus

Käsivaivojen aiheuttaja voi olla keskihermon (nervus medianus) puristus rannekanavan alueelle. Vaiva voi olla samanaikaisesti molemmissa käsissä. Keskihermon puristus on helposti mitattavissa hermoratatutkimuslaitteella terveyskeskuksessa. Tutkimuksen suorittaa sairaanhoitaja ja se voidaan tehdä samalla tutkimuskerralla molempiin käsiin.

Tutkimuksen kulku

Hermomittauksen aikana potilas istuu tuolissa. Tärkeintä on, että tutkittava käsi on mahdollisimman rento. Hermomittaus tehdään erikseen nimettömään sormeen, etusormeen ja pikkusormeen. Sormeen ja ranteeseen kiinnitetään ihon pinnalle kertakäyttöiset tarraelektrodit. Mittalaitteesta säädetään tuntokynnykseen mukainen sähköärsyke. Mittauksen ajaksi (n. 30 sekuntia) lyhyiden sähköärsykkeiden voimakkuutta suurennetaan. Tutkimus voidaan suorittaa myös sydäntahdistinpotilaalle. Mittauksen tuloksen analysoi lääkäri.

Tutkimuksessa ei käytetä lihakseen pistettäviä neulaelektrodeja. Tutkimus kestää n. 30-45 minuuttia ja sillä ei ole jälkivaikutuksia.

Tutkimukseen valmistautuminen

Älkää laittako tutkimuspäivänä käsiinne tai ranteisiinne käsivoiteita. Ennen tutkimusta kädet pestään lämpimällä vedellä ja saippualla. Tutkimuksessa käsien tulee olla puhtaat, lämpimät ja kuivat. Tutkimuksen alussa hoitaja puhdistaa ihoalueet puhdisteella mittauselektrodien kiinnityksen varmistamiseksi. Voitte ottaa lääkkeenne normaalisti ellei lääkärinne ole toisin määrännyt.