
Elektroenkefalografia, erikoiselektrodit (sfenoidaalielektrodit)

Tutkimuksen tarkoitus

Usein ongelmana on kohtausoireen erotusdiagnoosi, jossa tavallinen EEG ja unideprivaatio-EEG ei ole ollut diagnostinen. Tällöin sfenoidaalielektrodein voidaan saada lisäinformaatiota kohtausoireen luonteesta varsinkin temporaalilepsiaa epäiltäessä.

Tutkimukseen yhdistetään yleensä unideprivaatio. Tutkimus tehdään ensisijaisesti klinisen neurofysiologian lääkärin suosituksesta unideprivaatio-EEG:n jälkeen.

Tutkimuksen tilaus

Lähetävä yksikkö kirjoittaa lähetteen RADU:un ja KNF-yksikkö ajoittaa tutkimuksen. Tutkimusta varten varataan kaksi peräkkäistä aikaa. Ensin tutkittavalle asennetaan sfenoidaalielektrodit. Varsinainen tutkimus tehdään 1,5 tuntia myöhemmin.

Tutkimusnimike: EEG-Et 1288 EEG, erikoiselektrodeilla (sfenoidaali)

Tutkimuspaikka: Kliininen neurofysiologia, Tyks Majakkasairaala 5. kerros (Rakennus 22, MK5)

Tutkimuksen suoritus ja kesto

Pääpiirteissään tutkimustekniikka on samankaltainen kuin tavallisessa EEG-tutkimuksessa. Sfenoidaalielektrodit asetetaan neulalla os zygomatiuksen kaaren alapuolelle noin 4-5 cm syvyyteen. Tämä elektrodi rekisteröi temporaalilohkon kärjen ja basaaliosien toimintaa.

Tutkittava tulee KNF-osastolle yleensä klo 08 elektrodien asettamista varten. Elektrodien annetaan artefaktien vähentämiseksi asettua 2 tunnin ajan, jonka jälkeen suoritetaan rekisteröinti. Esivalmistelujen ja tutkimuksen kokonaiskesto: 3-4 tuntia.

Potilaan esivalmistelu

Kuten unideprivaatio-EEG-tutkimuksessa.

Ohje potilaalle: [EEG-tutkimus, sfenoidaalielektrodit](#)

Lähetteessä tarvittavat tiedot

Kuten tavallisessa EEG-tutkimuksessa.

Huomattavaa

Tämä tutkimus ei ole ensisijainen tutkimus. Ennen erikoistekniikoiden käyttöä on yleensä syytä tehdä tavallinen EEG sekä unideprivaatio-EEG.

Ohje tarkistettu 2/2023