

TURUN YLIOPISTO

Kliininen laitos, Lääketieteellinen tiedekunta

Hukkanen Taia-Tuulia: Kiireellisten EEG-tutkimusten ja -valvontojen käyttö Tyksissä vuosina 2009–2015

Syventävien opintojen kirjallinen työ, 18 sivua

Kliinisen neurofysiologian oppiaine

Helmikuu 2017

Tämän syventävien opinnäytetyön tutkimuksen tarkoituksena on selvittää Turun yliopistollisessa keskussairaalassa (Tyks) tehtyjen EEG-tutkimusten määrää ja käyttöä viime vuosina.

Aineisto on kerätty Tyksin RadDW-tietokannasta vuosilta 2009–2015. Lisäksi on kerätty lukuja Suomen muiden yliopistosairaaloiden virka-ajan ulkopuolisista EEG-tutkimuksista.

Virka-aikana tehdyt ajanvaraustutkimukset ovat pysyneet samalla tasolla seurantavuosina. Kiireelliset tutkimukset ovat ensin kasvaneet mutta vuoden 2013 jälkeen vähentyneet huomattavasti. Samanlainen määrän vaihtelu on huomattavissa sekä virka-aikaisissa että virka-ajan ulkopuolisissa kiireellisissä EEG-tutkimuksissa. Vuoteen 2013 asti tutkimukset ovat olleet lupaavasti kasvussa mutta sen jälkeen ne ovat vähentyneet huomattavasti. Kiireelliset EEG-tutkimukset ovat vähentyneet jopa 28,6 % vuodesta 2013. Erityisesti virka-aikana tehdyt päivystys-EEG:t (EEG-3) ovat vähentyneet merkittävästi, jopa 25,5 % vuodesta 2013. Virka-ajan ulkopuoliset hälytys-EEG:t ovat vuoteen 2009 verrattuna melkein kaksinkertaistuneet, mutta niidenkin määrä on vuoden 2013 huippuluvuista vähentynyt jopa 14,2 %. Myös kaikki teho-osaston tilaamat EEG-tutkimukset ovat vähentyneet vuodesta 2013 lähtien. Erityisesti teho-osaston tilaamat pitkäaikaisrekisteröinnit ovat vähentyneet melkein puoleen vuoden 2013 huippuluvuista. Myös muut pitkäaikaisrekisteröinnit ovat vähentyneet vuodesta 2013. Muissa Suomen yliopistosairaaloissa virka-ajan ulkopuoliset EEG-tutkimukset ovat samana seuranta-aikana pääasiassa lisääntyneet. Sairaanhoidopiirien kokoon verrattuna Kuopion yliopistollisessa keskussairaalassa tehdään eniten virka-ajan ulkopuolisia EEG-tutkimuksia, Tampereella ja Oulussa toiseksi eniten, Tyks sijoittuu vasta neljänneksi, mutta erot eivät ole suuria.

Yhteenvedon voidaan todeta, että erityisesti kiireelliset EEG-tutkimukset lisääntyivät vuoteen 2013 saakka mutta ovat tämän jälkeen vähentyneet huomattavasti. Kansainvälisiin suosituksiin nähden Tyksissä tehdään melko vähän EEG-diagnostiikkaa ja erityisesti pitkäaikaisrekisteröintien määrät ovat alhaisia. Suomen muihin yliopistosairaaloihin verrattuna virka-ajan ulkopuolisen EEG:n käyttö on Tyksissä hieman vähäisempää.

Asiasanat: päivystys, EEG