
EEG:n pitkäaikaisrekisteröinti osastoseurannassa

Tutkimuksen tarkoitus

Jatkuva EEG-seuranta teho-osastolla on tarkoitettu status epilepticus -potilaiden hoidon tehon seurantaan. EEG-rekisteröinnin avulla voidaan ohjata barbituraattianestesia tai muu lääkehoito sopivalle hoitotasolle. Myös barbituraattilääkityksen purkuvaiheessa EEG-seuranta on aiheellinen mahdollisen uudestaan ilmaantuvan purkauksen havaitsemiseksi erityisesti kun kohtausoireet ovat subkliinisiä.

Tutkimuksen tilaus

Lähtävä yksikkö kirjoittaa lähetteen RADU:un ja KNF-yksikkö ajoittaa tutkimuksen.

Tutkimusnimike: EEG-Pa1 1295, Elektroenkefalografia (EEG) pitkäaikaisrekisteröinti, ensimmäinen vuorokausi

EEG-Pa2 4901, Elektroenkefalografia (EEG) pitkäaikaisrekisteröinti, jatkovuorokausi

Tutkimuksen suoritus

EEG rekisteröidään hiuspohjaan vesiliukoisella elektrodipastalla kiinnitettävillä levyelektrodeilla (vaihtoehtoisesti tarroilla tai subkutaanisesti asetettavilla neulaelektrodeilla). Tutkimuksessa käytetään yhdeksää EEG-elektrodia. Kliinisen neurofysiologian hoitaja käy kiinnittämässä elektrodit rekisteröintiä aloitettaessa ja lisäksi tarkistaa laitteiston ja elektrodien kunnon päivittäin seurannan aikana. Teho-osaston hoitajat voivat kiinnittää mahdollisesti irronneet elektrodit uudelleen.

Seurannan aikana aivosähkötoimintaa rekisteröidään ATK-verkkoa pitkin KNF-osaston palvelimelle. EEG-rekisteröintiin kommentoidaan erillisen ohjeen mukaan kliiniset kohtausoireet mahdollisimman tarkkaan (puoli/lokalisaatio: kasvot, ylä- ja/tai alaraaja, tajunnan tason muutokset, apneat ym.). Kaikki lääkityksen muutokset ja näiden kellonajat sekä potilaan koskettelu, mahdolliset hoitotoimenpiteet sekä muut rekisteröintiin häiriöitä aiheuttavat ympäristön tapahtumat on merkittävä.

Rekisteröinnin kesto vaihtelee tapauskohtaisesti 1 vrk:sta jopa viikkoihin.

Kliinisen neurofysiologian osaston lääkärit antavat lausunnon jatkuvasta EEG-seurannasta viikolla päivittäin. Viikonlopun rekisteröinnit lausutaan maanantaisin tai tarvittaessa hälytystyönä.

Potilaan esivalmistelu

Erityisiä esivalmisteluja ei tarvita.

Lähetteessä tarvittavat tiedot

Tavanomaiset taustatiedot, erityisesti mahdollisesti kuvantavien tutkimusten ja likvoritutkimusten tulokset. Lääkitys ja tarkka kohtauskuvauus.

Tarkastettu 2/2023