



Potilasohje

EEG- (ELETROENKEFALOGRAFIA) ELI AIVOSÄHKÖTUTKIMUS

Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimuksessa rekisteröidään aivokuoren sähköistä toimintaa. Tutkimusta käytetään selvittäessä keskushermoston sairauksia (esim. epilepsiaa ja muita kohtausoireita, tulehduksellisia sairauksia).

Tutkimuksen kulku

Tutkimuksen tekee hoitaja, aikaa varataan 1 t. Pään ja kasvojen iholle kiinnitetään pieniä elektrodeja. Elektrodiin ja ihon väliin laitetaan suolapastaa. Elektrodit liitetään johdoilla EEG-laitteeseen, aivojen oma sähkötoiminta piirtyy tietokoneelle. Tutkimuksen aikana potilas lepää sängyllä silmät suljettuina, välillä silmät pyydetään avaamaan. Tutkimuksen aikana potilas joutuu lyhyen aikaa katsomaan eri nopeuksilla vilkkuvaa kirkasta valoa sekä hengittämään hetken voimakkaasti.

Esivalmistelut

Tutkimusta edeltävänä päivänä hiukset pestään, hiuksiin ei pesun jälkeen saa laittaa geeliä tai lakkaa. Tutkimukseen tullessa hiuspohjan on oltava kuiva. Erityisesti hitsauksen kanssa työskentelevillä on hiusten huolellinen pesu tärkeää, koska hiuksiin kertyvä metallipöly aiheuttaa runsaasti teknisiä häiriöitä.

Säännöllisesti käytettävät lääkkeet otetaan normaaliin tapaan. Tilapäisesti käytettäviä rauhoittavia lääkkeitä, unilääkkeitä sekä alkoholia on vältettävä 24 tuntia ennen tutkimusta. Jos kuitenkin syystä tai toisesta joutuu käyttämään edellä mainittuja tilapäisiä lääkkeitä, näistä kerrotaan tutkimukseen tultaessa. Tuoreista kohtauksista ja vammoista kerrotaan myös.

Tutkimuksen jälkeen

Suolapasta pyyhitään hiuksista ja kasvoilta kostealla lapulla. Mahdolliset pastan rippeet lähtevät parhaiten pesun yhteydessä.

Lääkäri antaa tutkimuksesta lausunnon, joka lähetetään tutkimuksen pyytäneelle lääkärille.