



## **Potilasohje**

### **EEG-UNIDEPRIVAATIOTUTKIMUS 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. Elektrodien 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 tullessa. Tuoreista kohtauksista ja vammoista kerrotaan myös.

#### **Valvomisohje**

**aikuiset:** tutkittavan tulee valvoa 24 h ennen tutkimusta  
**lapset:** 0-2-vuotias: herätys klo 5.00, ei päiväunia ennen tutkimusta  
2-7 -vuotias: saa nukkua klo 23-4.00  
8-16 -vuotias: saa nukkua klo 23-2.00

Kahvia, teetä tai cola-juomia ei saa nauttia aamulla klo 4:n jälkeen. Aamupalan voi nauttia ennen tutkimusta.

#### **Tutkimuksen jälkeen**

Lääkäri antaa tutkimuksesta lausunnon, joka lähetetään tutkimuksen pyytäneelle lääkärille. Valvominen lisää mahdollisuutta saada kohtauksia.

#### **Näin löydät meille**

Neurolaboratorio sijaitsee Turun kauppatorin laidalla Lääkärikeskus Mehiläisen kanssa samassa talossa, osoitteessa Kauppiaskatu 8. Opasteet kauppakäytävältä, kulje Kahvila Eliksiiriä vastapäätä olevasta ovesta sisään ja nouse yksi kerros ylöspäin.

#### **Ajanvaraus**

Sähköinen ajanvaraus [www.neurolaboratorio.fi](http://www.neurolaboratorio.fi) – VARAA AIKA  
puh. 02 4140800  
aukioloajat ma-to 8-16, pe 8-15