

EEG-tutkimus, lasten

Tutkimuksen tarkoitus:

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

Valmistautuminen:

Lapsipotilaista yritetään aina saada sekä valve- että unikäyrä. Siksi lapsi on valvotettava ennen EEG-rekisteröintiä. **Lapsi ei saa nukahtaa matkalla tutkimukseen tai odotushuoneessa**, koska nimenomaan nukahtamisvaihe on tärkeä tutkimuksen kannalta.

0-2 v herätys klo 05.00, eikä päiväunia ennen tutkimusta.

2-7 v saa nukkua klo 23.00 - 04.00.

7-15 v saa nukkua klo 23.00 - 02.00.

Tutkimuksen kulku:

Tutkimus suoritetaan käyttämällä elektrodipäähinettä. Elektrodiin kosketuksen parantamiseksi käytetään vesiliukoista suolapastaa.

Usein käytetään erityistoimenpiteitä tutkimuksen alussa. Lasta voidaan kehottaa puhaltamaan hyrrää n. kolme minuuttia. Lisäksi voidaan pään yläpuolelle asettaa vähäksi aikaa voimakkaasti vilkkuva valo. Osan tutkimusajasta lapsi voi nukkua.

Tutkimukseen kuluva aika on n. 1 tunti.

Kliinisen neurofysiologian erikoislääkäri antaa lausunnon tutkimuksesta. Lausunto toimitetaan lähettävälle osastolle tai poliklinikalle.

Yhteystiedot:

Mikäli ette voi saapua tutkimukseen sovittuna aikana, pyydämme ilmoittamaan hyvissä ajoin kliinisen neurofysiologian osastolle puh. 06-323 2531.