

Terveys- ja sairaanhoitopalvelut
Diagnostiikkakeskus
Neurofysiologian tutkimusyksikkö

25.9.2024

- ☐ **EEG-tutkimus (lapset)**
- ☐ **Uni-EEG-tutkimus (lapset)**
- ☐ **EEG-tutkimus, videomonitorointi 2–4 tuntia (lapset)**

Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimuksessa mitataan aivojen sähköistä toimintaa. Tutkimusta käytetään selvittäessä keskushermoston sairauksia, esimerkiksi kohtausoireita tai tulehduksellisia sairauksia. Lapselta voidaan rekisteröidä myös unenaikaista EEG:tä, mikä vaatii lapsen valvottamista.

Tutkimukseen valmistautuminen

- ☐ Lasta ei tarvitse valvottaa
- ☐ Lasta valvotetaan edeltävänä yönä seuraavasti

0–1 v lapsen tulee olla hereillä yksi syöttöväli

1–2 v herätetään klo 4.00, päiväunia ei saa nukkua ennen tutkimusta

3–7 v saa nukkua klo 23.00–04.00 välisen ajan

8–16 v saa nukkua klo 23.00–02.00 välisen ajan

Myös matkalla tutkimukseen lasta on pidettävä hereillä. Aamupalan nauttiminen ennen tutkimusta on toivottavaa, mutta teetä, kahvia, kolajuomia tai muita virkistäviä juomia ei saa nauttia ennen tutkimusta. Pienille lapsille voi ottaa mukaan nukahtamista helpottavat tavarat, esim. mehu- tai maitopullo, tutti, unilelu, tms. Tutkimus kestää noin 1,5 tuntia.

Pidempään, ennalta määrättyyn videomonitorointiin varataan aikaa 2–4 tuntia. Siihen voi ottaa mukaan evästä, sekä ajankulua helpottavaa tekemistä (esim. lukemista, pelejä, yms.).

Tutkimukseen tullessa lapsen hiusten tulee olla puhtaat ja kuivat. Pesun jälkeen ei saa käyttää hoitoainetta eikä muotoilutuotteita. Lääkärin

Terveys- ja sairaanhoitopalvelut
Diagnostiikkakeskus
Neurofysiologian tutkimusyksikkö

25.9.2024

määräämät lääkkeet saa ottaa normaalisti. Ottakaa lista käytössä olevista lääkkeistä mukaan tutkimukseen.

Tutkimuksen suoritus

Tutkimuksen ajaksi lapsen päähän laitetaan joustava tutkimusmyssy. Myssyn avulla mitataan aivojen sähköistä toimintaa levossa ja vilkkuvaloärsykkeen aikana, syvään hengitettäessä sekä nukkuessa. Tutkimus on kivuton eikä sillä ole jälkivaikutuksia.

Lääkäri tekee EEG-tutkimuksesta lausunnon, joka lähetetään tutkimuksen pyytäneeseen yksikköön. Sieltä saatte myöhemmin tietoa tutkimustuloksista sekä mahdollisista jatkotoimista.

Lisätietoja tutkimuksesta kotisivuillamme:

Lasten EEG -opas

<https://mfiles.hyvaep.fi/openfile.aspx?vault=37AA23D8-229D-4CF0-92F0-B7CA2F34C958&objtype=0&docid=7052>

Tutkimuspaikka

Neurofysiologian tutkimusyksikkö sijaitsee Y-talon toisessa kerroksessa Y-talon pääsisäänkäynnin ja Y-infon yläpuolella (hissi 41 ja 42).

Yksikkömme on avoinna virka-aikana, puh: 06 415 4723.

Yksikkömme kotisivut:

<http://www.hyvaep.fi/palvelu/neurofysiologia/>

Tervetuloa!

Ps. Skannaamalla QR-koodin voitte

katsoa yhdessä videolta mitä tutkimuksessa

tapahtuu 😊

