

KNF-Laboratoriot Oy

KNF-Laboratoriot Oy on neurofysiologisiin tutkimuksiin erikoistunut tutkimuslaitos. Lääkäriasema on neurofysiologien perustama ja omistama.

KNF-Laboratoriossa tehdään kaikki yleisesti käytetyt neurofysiologian alan tutkimukset sekä erikois-tutkimuksia. Tarvittaessa toimitamme konsultaatio-lausunnot välittömästi tutkimuksen jälkeen lähettävälle lääkärille.



©KNF-Laboratoriot Oy 9/2005

KNF-Laboratorioiden tutkimuksia tekevät lääkärit

KNF-el.	Pekka Airikkala
KNF-el.	Terhi Juslin
KNF-el., Dos.	T. Andreo Larsen
KNF-el., Dos.	Leena Lauronen
KNF-el., LKT	Juha Lehtinen
KNF-el., LT	Sakari Oja
KNF-el.	Asko Puusa
KNF-el.	Raimo Ramstad
LL	Pekka Saar
KNF-el., Dos.	Kimmo Sainio
KNF-el., Dos.	Tapani Salmi
KNF-el.	Jan Sirén
KNF-el.	Mikko Tiihonen
KNF-el., LKT	Jussi Toppila

Mannerheiminaukio 1 B 3 krs, 00100 Helsinki
☎ 0103465540, faksi: 0103465544
sähköposti: info@knf.fi, kotisivu: www.knf.fi



EEG-Tutkimus
Potilasesite

EEG

EEG- eli aivosähkö tutkimus selvittää aivojen sähköistä toimintaa täydentäen esimerkiksi tietokone- tai magneettikuvauksia, jotka kuvaavat aivojen rakennetta. Vaikka EEG-rekisteröinti tehdään yleensä tutkittavan kannalta samalla tavalla, voidaan sitä jatkossa analysoida hyvinkin erilaisilla menetelmillä.

Kliinisen neurofysiologian hoitaja tekee EEG-rekisteröinnin ja kliinisen neurofysiologian erikoislääkäri antaa tutkimuksesta lähettävälle lääkärille kirjallisen lausunnon.

EEG:llä tutkittavia oireita

- Kohtaukselliset tilat
- Päänsärky
- Muistihäiriöt
- Huimaus

Tutkimukseen valmistautuminen

Hiukset pestään joko edellisenä iltana tai tutkimuspäivän aamuna, eikä hiuksiin laiteta hoitoaineita, geeliä tai lakkaa. Ennen tutkimusta saa syödä ja juoda tavalliseen tapaan. Lääkärin määräämät lääkkeet otetaan tavalliseen tapaan ohjeen mukaan ja reseptit otetaan mukaan tutkimukseen. Jos tutkittavalle tehdään unenaikainen rekisteröinti eli Uni-EEG, hän saa nukkua edellisenä yönä tavallista vähemmän eikä saa nukahtaa päivällä ennen tutkimusta.

Aikaisemmat EEG-lausunnot otetaan mukaan tutkimuksiin!

Lisätietoja numerosta 010 346 5540

EEG-tutkimuksen kulku

EEG-tutkimus alkaa elektrodien eli mittausantureiden kiinnittämisellä. Tutkimuksen alkaessa otetaan pois silmälasit, kuulolaitteet, mahdolliset hiuslisäkkeet ja korvakorut. EEG-hoitaja puhdistaa ne päänahan kohdat, joihin 22 käytettävää anturia asetetaan. Mittausanturit pysyvät paikoillaan kuminauhasta tehdyn ”myssyn” avulla. Kun elektrodit on asetettu, tarkistetaan, että ne välittävät tietoa oikein.

Tutkittava makaa selällään tutkimussängyllä ja aivosähkötoimintaa rekisteröidään noin puolen tunnin ajan. Useimmiten rekisteröidään myös vilkkuvalon ja ns. syvähengityksen aiheuttamaa muutosta aivosähkötoimintaan. Tutkimus kestää 1–1,5 tuntia. Se on kivuton ja vaaraton, eikä sillä ole jälkivaikutuksia.

Kaikki EEG-rekisteröinnit talletetaan kokonaisuudessaan CD-levyille ja mikäli tutkimus uusitaan myöhemmin, voidaan vertailu rekisteröintien välillä tehdä tarkasti. EEG-lausunnot toimitetaan lähettävälle lääkärille.

