

**LÄHETE**

Ajanvaraus ja tiedustelut:  
☎ 010 346 5540

Potilaan nimi: \_\_\_\_\_ Hetu: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Ympyröi halutut tutkimukset:

- EEG** Aivosähkötutkimus  
**Uni-EEG** Osayön valvomisen jälkeen  
**Uni-EEG** Kokoyön valvomisen jälkeen  
**ENMG** Hermojen ja lihasten tutkimus  
**ENMG-My** Myasteniaturkimus

Aikaisemmat KNF-tutkimukset, missä / milloin: \_\_\_\_\_

**EEG-tutkimuksen perustietoja:**

- uusi kohtausoire  tiedossa oleva epilepsia  enkefalopatia, muistihäiriö jne.  
 paikallinen häiriö, AV-häiriö, vamma tms.

**ENMG-tutkimuksen perustiedot:**

- Oireet:**  kipu  puutuminen  lihasheikkous  
**Löydökset:**  tuntopuutos  heijastepoikkeavuus  atrofia  
**Sijainti:**  oikea  vasen  yläraaja  sormet, ranne  niska-hartiaseutu  
 alaraaja  selkäoireita  
**Epäily:**  hermopinne  rannekanava  juurivaurio  polyneuropatia  kipuoireyhtymä

Potilaan käyttämät lääkkeet:

**Kysymyksenasettelu:**

Päiväys: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ 200\_\_

Lähettävä lääkäri: \_\_\_\_\_

Leima:

Vastausosoite: \_\_\_\_\_

Haluan vastauksen  
puhelimitse numeroon \_\_\_\_\_

faksiviestinä numeroon: \_\_\_\_\_

Vastaus pyydetään toimittamaan  
\_\_\_\_ / \_\_\_\_ 20 \_\_ mennessä

**Bulevardi 22 A, 3.krs  
00120 Helsinki**

☎ 010 346 5540  
faksi 010 7520 223  
sähköposti info@knf.fi  
www.knf.fi

käännä

**ENMG-tutkimus****Hermojen ja lihasten sähköisen toiminnan mittaus**

ENMG-tutkimuksella selvitetään hermoratojen vaurioita ja toiminnanhäiriöitä, hermopinteitä, hermojuurten vaurioita, polyneuropatiaa sekä lihassairauksia. Yleisimpiä tutkimuksen syitä ovat erilaiset kiputilat, puutumisoireet, tunnon-alenemat ja lihasheikkoudet. Kliinisen neurofysiologian erikoislääkäri tekee tutkimuksen. Hän mittaa hermojen johtonopeuksia ja lihasten sähköistä toimintaa.

**Tutkimukseen valmistautuminen**

Tutkimusaamuna on hyvä käydä suihkussa, eikä ihoa rasvata. On käytännöllistä pukea päälle helposti riisuttavat vaatteet ja lyhyet alusvaatteet. Ennen tutkimusta saa syödä ja juoda tavalliseen tapaan. Lääkkeet otetaan normaalisti ohjeiden mukaan. Kertokaa tutkivalle lääkärille mahdollisesta verenohennuslääkkeen käytöstä, sydämen tahdistimesta tai tarttuvista tulehdussairauksista.

**Tutkimuksen kulku**

ENMG-tutkimus tehdään potilaan oireiden ja lähettävän lääkärin tutkimuspyynnön perusteella. Kun tutkitaan hermojen johtonopeuksia, kiinnitetään tutkimuselektrodit ihon pintaan esim. potilaan ranteeseen. Sen jälkeen annetaan lievä sähköärsyke esim. sormeen ja tutkimuslaitteella mitataan hermojen johtonopeudet. Melkein kaikilta potilailta tutkitaan myös lihasten toimintaa ohuella, akupunktioneulaa muistuttavalla neulaelektrodilla. Neula asetetaan lihakseen, jonka toimintaa seurataan sen jälkeen laitteesta. KNF-erikoislääkäri tekee tutkimuksen ja antaa mittaustulosten perusteella kirjallisen lausunnon. Tutkimus kestää n. 30–60 minuuttia.

**EEG-tutkimus****Aivojen sähköisen toiminnan mittaus**

EEG:n avulla tutkitaan aivojen sähköistä toimintaa. Tavallisimpia tutkimusaiheita ovat erilaiset kohtaukselliset tilat sekä neurologiset oireet. Kliinisen neurofysiologian hoitaja tekee EEG-rekisteröinnin. KNF-erikoislääkäri antaa tutkimuksesta kirjallisen lausunnon.

**Tutkimukseen valmistautuminen**

Hiukset pestään joko edellisenä iltana tai tutkimusaamuna, eikä käytetä hoitoaineita, geeliä tai lakkaa. Ennen tutkimusta saa syödä ja juoda tavalliseen tapaan. Lääkärin määräämät lääkkeet otetaan normaalisti ja reseptit otetaan mukaan tutkimukseen. Jos tutkittavalle tehdään enenaikainen rekisteröinti eli ns. Uni-EEG, saa hän nukkua edellisenä yönä tavallista vähemmän, eikä saa nukahtaa päivällä ennen tutkimusta.

**Tutkimuksen kulku**

KNF-hoitaja puhdistaa ensin potilaan päänahan niiltä kohdilta, joihin asetetaan tutkimuselektrodit eli mittausturrit. Ne pysyvät paikoillaan kuminauhoista tehdyn "myssyn" avulla. Tutkittava makaa aivosähkötoiminnan rekisteröinnin ajan selällään vuoteella. Aivosähkötoiminnan muuttuminen rekisteröidään useimmiten myös vilkkuvalon ja ns. syvän hengityksen aikana. Tutkimus kestää 1–1½ tuntia. Se on kivuton, eikä sillä ole jälkivaikutuksia.

**Aikaisemmat tutkimuslausunnot otetaan aina mukaan!**

**Ajanvaraus ja tiedustelut:**

 **010 346 5540**

**faksi:** 010 752 0223

**Bulevardi 22 A, 3.krs  
00120 Helsinki**

**sähköposti:** [info@knf.fi](mailto:info@knf.fi)  
[www.knf.fi](http://www.knf.fi)