

KNF-Laboratoriot Oy

KNF-Laboratoriot Oy on neurofysiologiin tutkimukseen erikoistunut tutkimuslaitos. Lääkäriasema on neurofysiologien perustama ja omistama.

KNF-Laboratoriossa tehdään kaikki yleisesti käytetyt neurofysiologian alan tutkimukset sekä erikoistutkimuksia. Tarvittaessa toimitamme konsultaatiolausunnot välittömästi tutkimuksen jälkeen lähettävälle lääkärille.



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



ENMG-Tutkimus

Potilasite



ENMG

ENMG eli elektroneuromyografia on tutkimus, jolla selvitetään hermoratojen vaurioita ja toimintahäiriötä, esim. hermopinteitä tai hermojuurten vaurioita raajoissa, selässä tai niskassa sekä erilaisia lihassairauksia.

Kliiniseen neurofysiologiaan erikoistunut lääkäri tekee ENMG-tutkimuksen. Hän mittaa hermojen johtonopeuksia ja lihasten sähköistä toimintaa sekä antaa lähettävälle lääkärille tutkimuksesta lausunnon.



Tavallisia syitä tutkimukseen:

- puutuminen
- kipu
- lihasheikkous
- tunnonalenema

Milloin ENMG-tutkimus on tarpeen tehdä?

ENMG-tutkimus kannattaa yleensä tehdä aikaisintaan n. 3–4 viikkoa vammasta tai oireiden alkamisesta, jolloin tutkimuslöydös on selkeämpi. Kontrollitutkimus voi olla tarpeen esim. neljän kuukauden kuluttua ensimmäisestä tutkimuksesta.

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. Lääkärin määräämät lääkkeet nautitaan normaalisti ohjeen mukaan. Pidä kädet ja jalat lämpiminä ja tule ajoissa, että iholämpö ehtii kohota normaaliksi! Tutkivalle lääkärille kerrotaan käytössä olevasta verenohennuslääkkeestä, sydämen tahdistimesta tai tarttuvista tulehdustaudeista. Tutkimus kestää n. 30–60 min, eikä sillä ole jälkivaikutuksia.

Aikaisemmat tutkimustulokset otetaan aina mukaan!

ENMG-tutkimuksen kulku

Ei ole olemassa ”rutiini” ENMG-tutkimusta, vaan se tehdään aina ”räätälöitynä” potilaan oireiden ja lähetteen mukaan. Tutkittaessa hermojen johtonopeuksia elektrodit kiinnitetään esim. potilaan ranteeseen. Sen jälkeen annetaan lievä sähköärsyke esim. sormeen, jolloin tutkimuslaitteen kuvaruudulle muodostuu mitattava vaste. Hermon johtonopeus voidaan laskea, kun mitataan etäisyys ärsykkeestä mittauselektrodiin.

Melkein kaikilta potilailta tutkitaan myös lihasten toimintaa ohuella, akupunktioneulaa muistuttavalla neulaelektrodilla. Neula asetetaan tutkittavaan lihakseen, jonka toimintaa seurataan sen jälkeen laitteesta.

ENMG-tutkimuksessa selviää:

- onko hermo- tai lihasvaurioita
- vaurion paikka ja vaikeusaste
- vaurion ikä: onko se tuore vai vanhan vaurion jälkitila
- hermovaurion laatu, hoidon tarve ja taudin ennuste

QST -tutkimus

Tutkimus testaa ihon tuntosäikeiden toimintaa mittaamalla tuntokynnykset mm. värinä, kylmä- ja lämpöärsykkeille.