



# Kliininen neurofysiologia

Osasto 936, Tyks Kuvantaminen

## Sijainti:

Tyks Majakkasairaala, Savitehtaankatu 5, 20520 Turku.

Sisäänkäynti Majakkasairaalan pääovesta 22A.

Saavu kahvion viereisillä B-hisseillä 5 kerrokseen. Käänny hissistä oikealle ja seuraa opastetta Kliininen neurofysiologia.

## Aukioloajat:

ma: 08.30-15,30

ti-to: klo 7.30-15.30

pe ja aattoina: klo 7.30-14.00

## Yhteystietoja:

Toimisto: (02) 313 1936 / 050 433 4648

Opiskelijavastaavat: Noora Oksa ja Juha Järvinen

Osastonhoitaja: Päivi Koskinen (02) 3131897

Sähköpostit muotoa: [etunimi.sukunimi@tyks.fi](mailto:etunimi.sukunimi@tyks.fi)

## Mitä kliininen neurofysiologia on?

Kliininen neurofysiologia on lääketieteen erikoisala, joka tutkii

- tajunnanhäiriöitä, epilepsiaa
- paikallisia hermovammoja ja -pinteitä, polyneuropatiaa, lihastauteja
- unenaikaisia hengityshäiriöitä, unihäiriöitä, lisääntyntä päiväaikaista väsymystä
- aistijärjestelmien puutosoireita ja neuropaattista kipua

Lisäksi yksikössämme toteutetaan neuromodulaatiohoitoja, kuten aivojen rTMS (magneettistimulaatio) ja tDCS (tasavirtastimulaatio) –hoitoja.



## Osaston toiminta

Osastomme henkilökuntaan kuuluu: ylilääkäri, neurofysiologian erikoislääkäreitä, erikoistuvia lääkäreitä, osastonhoitaja, apulaisosastonhoitaja, neurofysiologiaan erikoistuneita laboratorio- ja sairaanhoitajia, sairaalafyysikoita, osastosihteereitä sekä klinisen hoitotyön asiantuntija.

Laboratorio- ja sairaanhoitajat tekevät itsenäisesti useimmat KNF -tutkimukset, joista lääkäri antaa lausunnon potilasta hoitavalle lääkärille. Osa tutkimuksista tehdään yhdessä lääkärin kanssa. Hoitajat käyvät lisäksi tekemässä päivystysrekisteröintejä mm. teho-osastoilla, ensiavussa, keskolassa ja vuodeosastoilla.

Tutkimusvalikoima on monipuolinen. Työ on vaativaa ja haastavaa, mutta samalla myös palkitsevaa. Potilaita on aivan pienistä keskosista vanhuksiin. Lisäksi osallistumme moniin tutkimusprojekteihin.

## Esimerkkejä KNF-tutkimuksista

- Erilaiset aivosähkötutkimukset (EEG, video-EEG)
- Hermorata- ja lihassähkötutkimukset (ENMG)
- Unitutkimukset (yö- ja unipolygrafiat) ja vireystilatutkimukset (MWT, MSLT)
- Kuulo-, näkö- ja tuntoherätevasteet (mm. BAEP, VEP, ERG, SEP)
- Tuntokynnysmittaukset (KY-LÄ, vibraatiot)
- Leikkauksen aikaiset monitoroinnit (IOM)
- Lihas- ja ihobiopsiat
- rTMS- ja tDCS-hoidot (kipu-, tinnitus- ja masennuspotilaille)



## Opiskelijan rooli (bioanalyytikot)

Saat Jobiilista tervetulokirjeen sähköpostiisi kaksi viikkoa ennen harjoittelua. Kirjeestä löydät tarkemmat tiedot esimerkiksi siitä, mihin aikaan odotamme sinua ensimmäisenä harjoittelu-päivänäsi. Osastolta saat pienen lukollisen kaapin omille tavaroillesi. Osaston kahvihuoneessa voit säilyttää ja syödä omia eväitä. Lähin lounasravintola on Medisiina D:ssä.

### **Sairaalajakson opiskelijalle:**

Opiskelijavastaava suunnittelee sinulle viikko-ohjelman, joka helpottaa tutkimusten aikatauluttamista. Tavoitteena on saada mahdollisimman laaja kuva osaston toiminnasta ja voit pohtia, olisiko juuri kliininen neurofysiologia erikoistumisala, johon haluaisit syventyä.

Tutustut viikon aikana laajasti KNF-tutkimuksiin ja saat monipuolisen kuvan osaston toiminnasta. Opit mm. kiinnittämään yöpolygrafialaitetta sekä harjoittelet EEG:n työvaiheita. Voit avustaa hoitajaa myös muiden tutkimusten työvaiheissa.

Ennen harjoittelujaksoa olisi hyvä kerrata kliinisen neurofysiologian luentomateriaaleja.

### **Syventävän jakson opiskelijalle:**

Syventävä jakso kestää seitsemän viikkoa ja se suunnitellaan yksilöllisesti sinulle yhdessä osaston henkilökunnan kanssa. Jaksoon voi sisältyä myös iltavuoro.

Harjoittelujakson aikana pääset useisiin eri työpisteisiin. Yleensä painotetaan kuitenkin yhtä tai kahta KNF:n osa-aluetta, jolloin pääset myös itsenäisesti tekemään tutkimuksia.

Toiveemme on, että syventävän jakson opiskelija tekee opinnäytetyönsä kliinisen neurofysiologian alalta.

## **Tervetuloa KNF- osastolle!**

Kliininen neurofysiologia osasto tarjoaa sinulle haastavan ja mielenkiintoisen oppimispaikan. Hoitajamme ovat ammattitaitoisia, motivoituneita ja innostuneita omasta työstään. Tämän ilmapiiirin haluamme jakaa myös opiskelijoidemme kanssa.

