

ERIKOISTUMINEN NEUROLOGIAAN ITÄ-SUOMEN YLIOPISTOSSA JA KUOPION YLIOPISTOLLISESSA SAIRAALASSA

Neurologian koulutusohjelma jakautuu runkokoulutukseen ja eriytyvään koulutukseen ja sen kokonaispituus on 6 vuotta. Ohjelmaan otettavien lääkärin valinnasta päättää lääketieteen laitos kuultuaan vastuuhenkilöä.

Tultuaan otetuksi koulutukseen erikoistuva laatii yhdessä koulutuksen vastuuhenkilön kanssa henkilökohtaisen koulutussuunnitelman. Ohjelman päätyttyä ja valtakunnallisen erikoislääkäritutkinnon suoritettuaan erikoistuva saa neurologian erikoislääkärin oikeudet.

Koulutusohjelman
vastuuhenkilö Professori ma. Pekka Jäkälä
Puh. 017-173 012
pekka.jakala@kuh.fi
pekka.jakala@uef.fi

Kouluttajat

- Pohjois-Karjalan keskussairaala:
Yliääkäri Asta Hiltunen
- Savonlinnan keskussairaala:
Yliääkäri Anne Vehmas
- Keski-Suomen keskussairaala:
Yliääkäri, LT Jouni Ranua
- Mikkelin keskussairaala:
Yliääkäri Ilkka Tarvainen:
- Harjulan sairaala (Kuopion tk) :
Erikoislääkäri Pentti Enberg
- Pohjois-Kymen sairaala:
Erikoislääkäri Matti Nikkanen
- Suomen aivotutkimus- ja kuntoutuskeskus Neuron:
Yliääkäri, LT Kauko Pitkänen
- Etelä-Karjalan keskussairaala ja Armilan sairaala:
Osastonyliääkäri, LT Tero Tapiola

Professori Hilka Soininen
Professori Pekka Jäkälä
Professori Anne Remes
Professori Reetta Kälviäinen
Osastonyliääkäri, dosentti Päivi Hartikainen
Kliininen opettaja, dosentti Anne Koivisto
Kliininen opettaja, erikoislääkäri Ossi Nerg

ERIKOISTUMISEN ALOITTAMINEN

Ilmoittautuminen

Erikoislääkärikoulutuksen voi aloittaa heti lääketieteen lisensiaatin tutkinnon ja laillistamisen jälkeen. Opinto-oikeutta erikoislääkärin tutkinnon suorittamista varten Itä-Suomen yliopistossa haetaan lääketieteen laitokselta lomakkeella, joita saa laitoksen kansliasta tai osoitteesta www.uef.fi/laake/lomakkeet. Opintoamanuenssin yhteystiedot löytyvät sivulta www.uef.fi/laake/erikoislaakarikoulutus.

Opinto-oikeutta ja myöhemmin erikoislääkärin tutkintoa haetaan siltä yliopistolta, jonka vastualueella erikoislääkärikoulutus on tarkoitus pääosin suorittaa. Opinto-oikeuspäätöksen mukana toimitetaan myös ilmoittautumislomake yliopistoon. Lomake tulee palauttaa yliopiston opintoasioiden osastoon. Erikoistuvan lääkärin tulee olla läsnä olevana opiskelijana yliopistossa siihen asti kunnes tutkinto on suoritettu. Ilmoittautuminen tulee tehdä yliopiston opintoasioiden osastoon vuosittain syyskuun 15. päivään mennessä.

Koulutuksen suunnittelu

Erikoistumiseen ilmoittautumisen jälkeen kannattaa varata aika koulutuksen vastuuhenkilöltä koulutuksen suunnittelua varten. Tässä vaiheessa erikoistuja saa valtakunnallisesti neurologian erikoisalalla käytössä olevan lokikirjan, johon hän merkitsee koulutuksen etenemisen myötä saavutettavia taitoja ja tietoja. Koulutuksen suunnitteluvaiheessa lokikirjaan merkitään siinä vaiheessa koulutukseen hyväksyttävät palvelut ja teorettinen koulutus.

Vastuuhenkilö tai hänen valtuuttamansa kouluttaja tekee yhdessä erikoistuvan lääkärin kanssa henkilökohtaisen koulutussuunnitelman heti erikoistumisen alussa, mielellään jo ennen runkokoulutuksen alkua. Jos koulutusjakso alkaa alueen keskussairaalassa KYSin kouluttaja suunnittelee koulutusjakson yhdessä paikallisen kouluttajan kanssa sekä arvioi koulutuksen etenemistä vuosittain.

Koulutuksen aloittamisvaiheessa koulutettavalle valitaan paikallisesti *henkilökohtainen ohjaaja* (tutor), joka toimii erikoistuvan lääkärin tukihenkilönä.

Neurologian erikoislääkärikoulutusohjelman kuvaus on sivulla www.uef.fi/laake/koulutusohjelmat (Lääketieteen laitos > Erikoislääkärikoulutus > Koulutusohjelmat).

KOULUTUKSEN TOTEUTUMINEN

Neurologian erikoislääkärikoulutus jakaantuu:

- 1 *Käytännön palveluun ja toimipaikkakoulutukseen*
- 2 *Koulutuksen arviointiin*
- 3 *Teoreettiseen kurssimuotoiseen koulutukseen (vähintään 80 tuntia)*
- 4 *Valtakunnalliseen erikoisalakohtaiseen kuulusteluun*

KÄYTÄNNÖN PALVELU JA TOIMIPAIKKAKOULUTUS

Neurologian koulutusohjelman pituus on 6 vuotta. Käytännön palvelu sisältää terveyskeskuspalvelun, runkokoulutuksen tai täydentävän koulutuksen sekä varsinaisen erikoisalalan koulutuksen. Neurologian erikoisalalle on myönnetty 19.6.2012 lukien kolmen vuoden määräajaksi asetuksen 401/2007 mukainen poikkeus yliopistosairaalan ulkopuolella suoritettavan koulutusajan vaatimuksesta (terveyskeskuksessa suoritettavaa palvelua lukuun ottamatta) kuitenkin siten, että neurologiaan erikoistuva tekee vähintään 1 vuoden palvelua keskussairaalassa.

Perusterveydenhuollon palvelun (9 kk) lisäksi runkokoulutus sisältää 1 v 3 kk palvelua päätoimisessa sairaalalääkärin virassa esimerkiksi sisätautien, psykiatrian, neurokirurgian, lastenneurologian ja kliinisen neurofysiologian yksiköissä. Runkokoulutukseksi voidaan hyväksyä myös enintään 6 kk päätoimista tutkimustyötä.

Eriytyvän / erikoisalalan koulutuksen aikana erikoistuva lääkäri perehtyy oman erikoisalansa tietoon ja erikoislääkärin tehtäviin. Eriytyvä koulutus on pituudeltaan 4 vuotta, josta vähintään 1 vuosi yliopistosairaalan neurologian yksikössä ja vähintään 1 vuosi neurologian palvelua koulutuspaikaksi hyväksytyssä keskussairaalassa. Vastuuhenkilö nimeää kullekin erikoistuvalla henkilökohtaisen ohjaajan eriytyvän koulutuksen ajaksi. KYSin vastuualueeseen kuuluvat Keski-Suomen, Pohjois-Savon, Etelä-Savon ja Pohjois-Karjalan sairaanhoitopiirit. KYSin neurologian klinikalla on voimassa oleva koulutussopimus alueen keskussairaaloitten neurologian klinikoiden kanssa, joissa voidaan suorittaa enintään kolme vuotta erikoisalalan palvelusta.

Toimintaympäristö KYSissa – KYS Neurokeskus, neurologia
(<https://www.psshp.fi/hoitopalvelut/neurokeskus/neurologia>)

Yliopistosairaalassa työtä ohjaavat koulutuksen vastuuhenkilö, muut kouluttajat, henkilökohtainen ohjaaja, yliopiston opetushenkilökunta ja sairaalan palveluksessa olevat erikoislääkärit. Klinikkan henkilökunnan asenne on opetus- ja koulutusmyönteinen. Klinikkan toiminnan perustana ovat kirjatut toimintaperiaatteet sekä keskeisten neurologisten sairauksien hoitolinjaukset, jotka helpottavat uusien työntekijöiden käytännön toimintaa klinikassa.

KYS Neurokeskus, neurologian klinikassa on kolme sivutoimista ylilääkärinä (professori Pekka Jäkälä, professori Anne Remes ja professori Reetta Kälviäinen), kuusi erikoislääkärinä, kaksi sivutoimista erikoislääkärinä ja kuusi erikoistuvaa lääkäriä. Klinikkan seniorilääkärit ovat kokeneita erikoislääkäreitä, joilla kullakin on omat, erityisosaamiseen perustuvat kliinisen toiminnan vastuualueet. He toimivat erikoistuvien lääkäreiden lähiohjaajina ja tutoreina.

KYS Neurokeskus, neurologian klinikkaan kuuluu ajanvarauspoliklinikka ja 28-paikkainen osasto. Uuden erikoistuvan tullessa klinikkaan, hänet sijoitetaan aluksi neurologian osastolle. Osasto toimii pääsääntöisesti akuuttiosastona (keskimääräinen hoitoaika 5 vuorokautta). Osastosta vastaa akuuttitoiminnasta vastaava osastonylilääkäri. Osastolle on sijoitettu lisäksi yksi erikoislääkäri ja kaksi erikoistuvaa lääkäriä.

Yksi neurologiaan erikoistuva lääkäri toimii arkipäivisin päivystyspoliklinikalla ja vastaa teho-osaston yhteydessä toimivan tehostetun valvonnan yksikön neurologisista potilaista neuroakutologian erikoislääkärin ohjauksessa.

1-2 kokenempaa erikoistuvaa lääkäriä toimii poliklinikalla, jossa heille ohjataan uusia lähetepotilaita sekä seurantakäynneille tulevia potilaita. Erikoistuvan lääkärin perehdytyksestä poliklinikkatyöskentelyyn vastaa poliklinikkan osastonylilääkäri. Erikoistuvan lääkärin vastaanotolle seurantakäynneille tuleville potilaille varataan tavanomaista pidemmät ajat konsultaatioiden mahdollistamiseksi. Potilaat pyritään valitsemaan monipuolisesti siten, että he edustavat erityyppisiä neurologisia sairauksia. Poliklinikajakson aikana erikoistuva lääkäri perehtyy

haastaviin potilaisiin poliklinikan osastonylilääkärin ohjauksessa. Poliklinikkajakson aikana toteutetaan myös botuliini-toksiinihoidon opetus yhdessä hoitoon perehtyneen erikoislääkärin kanssa.

KYS järjestää ympärivuorokautisen neurologisen päivystyksen. Neurologinen päivystys on raskas päivystyspiste ja etupäivystysvuoroja tulee yhdelle erikoistuvalla lääkärille 3–5 kertaa kuukaudessa. Tukenaan erikoistuvalla lääkärillä on neurologian takapäivystäjä (vapaamuotoinen päivystys).

Toimipaikkakoulutukseen kuuluu säännöllinen osallistuminen aamuisin tapahtuviin neuroradiologian palavereihin, 1–2 kertaa lukukaudessa järjestettäviin lihastautikokouksiin, osallistuminen epilepsiapalaveriin sekä muu järjestettävä käytännön koulutus. KYS Neurokeskus, neurologian klinikka järjestää viikoittain kaksi klinikameetingiä, joihin on mahdollista osallistua videoyhteyden kautta myös alueen keskussairaaloista. Koulutukseen kuuluu esitysten valmistelu klinikameetingeihin myös muissa keskussairaaloissa tapahtuvan koulutusjakson aikana.

Toimipaikkakoulutukseen sisältyy hallinnollinen koulutus. Klinikkan vanhin erikoistuva nimetään 6–12 kk ajaksi ns. hallinnolliseksi erikoistuvaksi lääkäriksi sillä edellytyksellä, että hänellä on vähintään kahden vuoden kokemus erikoisalalta. Tällöin hän toimii osastolla vs. erikoislääkärinä harjaantuen esimiestehtäviin ja hänelle varataan kaksi iltapäivää viikossa hallinnollisiin tehtäviin, johon sisältyy työn organisointia, vastuu päivystyslistan laatimisesta, erikoistuvien lomajaksojen järjestelyt yhdessä seniorilääkärin kanssa, uusien erikoistuvien lääkäreiden perehdytys, osallistuminen johtoryhmän kokouksiin ja perehtyminen budjetin laadintaan yhdessä seniorilääkärin kanssa, osallistuminen jatkokoulutuksen suunnitteluun sekä harkinnanvaraisesti vastuu pienimuotoisesta kehittämisprojektista (esim. laatutyö, toimintaohjeiden laadinta tai muu vastaava).

Koulutuksen aikana seurataan koulutuksen edistymistä ja koulutuksessa mahdollisesti esiintyneitä ongelmia henkilökohtaisen ohjaajan tapaamisissa, joita järjestetään vähintään kaksi kertaa vuodessa. Tapaamisessa arvioidaan saavutettuja taitoja, toteutuneen teoreettisen koulutuksen laaja-alaisuutta, koulutuksessa esiintyneitä ongelmia ja asetetaan välitavoitteet oppimiselle. Koulutuksen edistyminen arvioidaan koulutuksen vastuuhenkilön kanssa kerran vuodessa tapahtuvassa kehityskeskustelussa.

Alueen muut keskussairaalat

[Keski-Suomen keskussairaala \(www.ksshp.fi\)](http://www.ksshp.fi)

Keski-Suomen keskussairaala Jyväskylässä on suurin yliopistosairaaloiden ulkopuolinen keskussairaala Suomessa. Keski-Suomen sairaanhoitopiirin väestöpohja on 250 000. Keski-Suomen keskussairaalassa on yhdeksän neurologian erikoislääkärin virkaa (ylilääkäri, kolme osastonylilääkärinä ja viisi erikoislääkärinä), jotka kaikki on täytetty vakinaisilla viranhaltijoilla. Neurologialla on kaksi erikoistuvan lääkärin virkaa ja lisäksi keskushallinnon viroista on ollut käytössä kolmas erikoistuvan virka. Potilaiden tutkimusmahdollisuudet ovat hyvät.

Neurologian vastuualueella kantasairaalassa toimii ajanvarauspoliklinikka ja 18-paikkainen akuuttiosasto, joista 5 sairaansijaa muodostaa neurovalvontayksikön. Keskussairaalan yhteydessä toimii kuntoutusosasto, jossa neurologian klinikalla on käytössä 16 sairaansijaa. Neurologiaan erikoistuvan lääkärin yksilöllinen koulutusohjelma laaditaan yhteistyössä Itä-Suomen yliopiston ja KYSin neurologian koulutusvastaavien kanssa. Erikoistuva lääkäri saa Keski-Suomen keskussairaalassa kattavan kuvan neurologian erikoisalasta. Erikoistuva toimii keskussairaalajakson aikana akuuttiosastolla, päivystysalueella, kuntoutusosastolla ja ajanvarauspoliklinikalla. Jaksojen painotuksissa pyritään huomioimaan erikoistuvan omia toiveita.

Erikoistuvalla nimetään jakson ajaksi erikoislääkäri tutoriksi. Keski-Suomen keskussairaala on vuorokaudenajasta riippuen kaksi tai kolme konservatiivista etupäivystäjää. Toinen päivystää sisätauteja, toinen (erikoisalojen ykkös- ja kakkospäivystäjä) neurologiaa, keuhkosairauksia, onkologiaa, korva- nenä ja kurkkutauteja sekä silmätauteja. Päivystyslääketieteeseen erikoistuvat sekä erikoistuneet osallistuvat päivystysrinkiin. Suurin osa potilaista on neurologisia. Kokeneet neurologiaan erikoistuvat voivat siirtyä neurologian takapäivystysrenkaaseen. Takapäivystys hoidetaan kotipäivystyksenä. Neurologian klinikan oma koulutustapahtuma järjestetään kerran viikossa, johon erikoislääkärit ja erikoistuvat vuorollaan valmistelevat esitykset. Osallistumme myös kerran viikossa sisätautien, keuhkosairauksien ja neurologian yhteismeetingiin. RTG-meeting on perjantaisin, kerran kuussa on myös KNF-meeting. Talossa on mahdollisuus seurata yliopistosairaaloiden videomeetingejä. Erikoistuvalla pyritään järjestämään mahdollisuus osallistua kotimaisiin neurologian alan koulutustilaisuuksiin ja kerran vuodessa myös pohjoismaiseen tai eurooppalaiseen neurologian alan kongressiin.

Keskussairaalan henkilöstötoimistosta voi tarvittaessa tiedustella sairaanhoitopiirin asuntoja ja tietoja muista vuokra-asunnoista.

Mikkelin keskussairaala (www.esshp.fi)

Etelä-Savon sairaanhoitopiirin Mikkelin keskussairaalan neurologian yksikössä työskentelee viisi neurologian erikoislääkärinä, neurofysiologi ostopalvelusopimuksella, kaksi neuropsykologia ja puheterapeutti. Akuuttiosastolla on neurologisia paikkoja 12. Kaksi stroke-valvontapaikkaa on sydänvalvonnan (CCU) yhteydessä. Päivystysosasto toimii päivystyspoliklinikan välittömässä läheisyydessä. Päivystysosastolla hoidetaan lyhytaikaista hoitoa, seurantaa ja tutkimuksia vaativia päivystyksen kautta sairaalaan tulleita potilaita eri erikoisaloilta, mukaan lukien myös neurologiset potilaat. Neurologian poliklinikka on akuuttiosaston välittömässä läheisyydessä. Kyyhkylän sairaalassa on 18-paikkainen kuntoutusosasto. Potilaiden tutkimusmahdollisuudet ovat hyvät.

Neurologian yksikköön voidaan ottaa 2-3 erikoistuvaa lääkäriä. Kaikille erikoistuville nimetään erikoislääkäri tutoriksi. Työskentelyohjelma laaditaan siten, että erikoistuvalla on mahdollisuus tutustua kaikkiin toimintayksiköihin. Erikoistuva lääkäri osallistuu konservatiivisen tulosyksikön etupäivystykseen. Erikoistuville lääkäreille järjestetään kehityskeskustelu kaksi kertaa vuodessa.

Neurologian yksikön lääkärit osallistuvat kerran viikossa konservatiivisen tulosyksikön ja kerran viikossa neurologian yksikön omaan koulutustapahtumaan. Kaksi kertaa viikossa tapahtuvissa röntgenmeetingeissä käsitellään kliinisiä ongelmatapauksia. Erikoistuvia ja erikoislääkäreitä kannustetaan osallistumaan valtakunnallisiin koulutustilaisuuksiin, esimerkiksi Suomen Neurologisen yhdistyksen koulutukset. Videomeetingtoiminta on vakiintunut KYSin neurologian yksikön kanssa.

Pohjois-Karjalan sairaanhoito- ja sosiaalipalvelujen kuntayhtymän keskussairaala (www.pkssk.fi)

Pohjois-Karjalan keskussairaalan neurologian yksikössä Joensuussa on kahdeksan neurologian erikoislääkärin virkaa (yllilääkäri, kaksi apulaisyllilääkärinä, viisi erikoislääkärinä), yksi erikoistuvan lääkärin virka, kolme neuropsykologia, toimintaterapeutti, puheterapeutti ja kuntoutusohjaaja. Kuntayhtymän väestöpohja on noin 170 000. Neurologian klinikan toiminta jakaantuu seuraaviin toimipisteisiin: päivystys ja tarkkailuosasto, 13-paikkainen akuuttiosasto, 19-paikkainen kuntoutusosasto ja hengitysvajeyksikkö, ajanvarauspoliklinikka mukaan lukien muistipoliklinikka ja AVH-poliklinikka (kuntoutusosaston yhteydessä). Akuuttiosastolla on neljä neurovalvontapaikkaa. Potilaiden tutkimusmahdollisuudet ovat hyvät.

Erikoistuva lääkäri sijoitetaan aluksi päivystykseen tai osastolle yhdessä erikoislääkärin kanssa tai niin, että erikoistuvalla on nimetty erikoislääkäri, jota hän konsultoi. Myöhemmässä vaiheessa erikoistuva on myös neurologian ja muistipoliklinikalla. Erikoistuva lääkäri osallistuu sairaalan yhteispäivystykseen keskimäärin 1–4 kertaa kuukaudessa. Neurologian vapaamuotoinen takapäivystys toimii joka päivä.

Neurologian yksikön lääkärit osallistuvat kerran viikossa (keskiviikko) klinikan sisäiseen koulutustapahtumaan. Lisäksi perjantaisin on meeting, jossa käsitellään potilasasioita, annetaan koulutuspalautteita ja referoidaan lehtiartikkeleita. Viikoittain on neuro-onkologinen videomeeting yhdessä KYS neurokirurgian klinikan kanssa. Kuntoutusosastolla työskennellessään erikoistuva osallistuu viikoittaiseen moniammatilliseen kuntoutuskokoukseen. Erikoistuvalla on mahdollisuus olla mukana lihastautispesialistin vastaanottotilanteissa 1x/v. Lisäksi järjestetään erillisiä botuliinitoksiinikoulutuksia. Klinikassa järjestetään alueellisia koulutusiltoja eri aiheisiin liittyen 1-2 kertaa vuodessa. Lääkäriyhdistys järjestää eri erikoisalojen lääkäriklubin 10 kertaa vuodessa.

Itä-Savon sairaanhoitopiirin kuntayhtymä (www.isshp.fi)

Suomen aivotutkimus- ja kuntoutuskeskus Neuron (www.neuron.fi)

Neuron on Suomen aivotutkimus- ja kuntoutussäätöön ylläpitämä kuntoutuskeskus, jossa työskentelee kaksi neurologian erikoislääkärinä ja yksi geriatrian ja yleislääketieteen erikoislääkäri. Neuronin voidaan ottaa koulutukseen yksi erikoistuva lääkäri. Erikoistuva lääkäri toimii osana moniammatillista kuntoutustyöryhmää, johon kuuluu fysioterapeutti, toimintaterapeutti, puheterapeutti, neuropsykologi, sosiaalityöntekijä ja sairaanhoitaja. Erikoislääkärit toimivat kouluttajina. Kerran viikossa on kuntoutustiimin yhteispalaveri, jossa käsitellään ajankohtaiset kuntoutusjaksoihin liittyvät kysymykset. Kuntoutusjakson alussa ja lopussa tiimi kokoontuu palaveriin yhdessä kuntoutujan (ja omaisen) kanssa. Neuronin sisäinen koulutus on kerran kuukaudessa. Erikoistuva lääkäri osallistuu KYS Neurokeskus, neurologian klinikan viikkomeeningeihin. Lääkäripäivystys on iltaisin ja viikonloppuisin tapahtuvaa puhelinpäivystystä. Kuntoutusosasto toimii kahdessa kerroksessa, joissa on yhteensä 40 kuntoutuspaikkaa. Sen lisäksi Neuronissa on kurssikeskus, jossa järjestetään sopeutumisvalmennus- ja kuntoutuskursseja.

Erikoistuva lääkäri perehtyy moniammatillisen kuntoutustyöryhmän jäsenenä kuntoutusjakson suunnitteluun, kuntoutusprosessin valvontaan ja erilaisiin kuntoutusmenetelmiin. Myös botuliinitoksiinin käyttöön voidaan antaa opastusta. Kuntoutujat ovat pääasiassa aivoverenkiertohäiriön sairastaneita, mutta myös muita sairautensa eri vaiheissa kuntoutusta tarvitsevia neurologisia potilaita. Akuutin sairaalahoidon jälkeen toteutuvan kuntoutusjakson pituus vaihtelee tavallisimmin kahdesta kahdeksaan viikkoon. Myöhemmässä vaiheessa järjestettävät (KELAN vaikeavammaisten kuntoutus) kuntoutusjaksot ovat 2–4 viikon pituisia.

KOULUTUKSEN JA OPPIMISEN ARVIOINTI

Oppimisen ja koulutuksen arvioinnin perustan muodostavat etukäteen asetetut tavoitteet, joihin suorituksia ja saavutuksia toistuvasti verrataan. Erikoistuvan lääkärin tulee osallistua oman oppimisen ja koulutuksen säännölliseen kehittämiseen ja arviointiin. Koulutettava täyttää lokikirjaa (linkki sivulla www.uef.fi/neuro/opetus - *Neurologiaan erikoistuminen: neurologiaan erikoistuvan lääkärin lokikirja*) koko koulutusvaiheen ajan ja lisäksi KYSissä on käytössä sähköinen koulutuskortti, johon kirjataan kaikki toteutunut koulutus. Koulutuksen edistymisestä tulee raportoida viimeistään runkokoulutusvaiheen lopussa, mutta tarvittaessa jo aikaisemmin.

Koulutuksen seurannasta vastaa koulutuksen vastuuhenkilö, joka tarkistaa koulutettavan kanssa vuosittain koulutus suunnitelman toteutumisen ja hyväksyttävät palvelujaksot riippumatta siitä, missä käytännön koulutus on tapahtunut.

Erikoistuva lääkäri ja hänen henkilökohtainen ohjaajansa selvittävät yhdessä eri koulutusjaksojen alkaessa jaksolle asetetut tavoitteet, sovittavat ne yhteen erikoistujan henkilökohtaisten tavoitteiden kanssa sekä arvioivat oppimista jaksojen ja koulutusohjelmien tavoitteiden pohjalta jaksojen aikana ja niiden lopulla.

TEOREETTINEN KURSSIMUOTOINEN KOULUTUS

Teoreettinen kurssimuotoinen koulutus on perusopintoja syventävää ja alalla toimimisen kannalta tärkeitä aihekokonaisuuksia käsittelevää opetusta. Suoritettavien kurssien tulee muodostaa erikoistumisen kannalta mielekäs kokonaisuus. Teoreettisen koulutuksen sisältö arvioidaan vuosittain yhdessä henkilökohtaisen ohjaajan kanssa. Samalla arvioidaan täydennystä kaipaavat osa-alueet ja tehdään suunnitelma seuraavalle vuodelle. Koulutuksen vastuuhenkilö hyväksyy teoreettisen koulutuksen sisällön. Osallistuminen osoitetaan erillisellä todistuksella tai lokikirjamerkinnoilla.

Teoreettista kurssimuotoista erikoisalakohtaista koulutusta on oltava vähintään 60 tuntia ja sen lisäksi kaikille erikoisaloille yhteisiä opintoja, joiden laajuus on vähintään 20 tuntia ja joiden aihepiireihin kuuluvat terveydenhuollon organisaatio ja suunnittelu, terveydenhuollon hallinto sekä terveydenhuoltoa koskeva lainsäädäntö. Neurologian erikoisalan teoreettisessa koulutuksessa perehdytään keskeisiin neurologian alueisiin.

1.8.2009 alkaen opinto-oikeuden saaneille erikoistuville lääkäreille erikoislääkärin tutkintoon sisältyy 10 opintopisteen laajuinen moniammatillinen johtamiskoulutus. Koulutus muodostuu kahdeksasta ydinopetusteemojen mukaisesta lähiopetuspäivästä ja niihin liittyvistä ennakko- ja / tai jälkitehtävistä sekä tutustumisesta aiheen mukaiseen kirjallisuuteen.

Linkki: <http://www.uef.fi/fi/laake/mojo-moniammatillinen-johtamiskoulutus1>.

Teoreettiseen kurssimuotoiseen koulutukseen sisältyvät toimipaikkakoulutustilaisuudet KYSissa, joissa erikoistuvalla on läsnäolovelvollisuus. Lisäksi koulutukseksi hyväksytään valtakunnalliset koulutustapahtumat, jotka on hyväksytty neurologian alan erikoistumiskoulutuksen teoreettiseksi opetukseksi jossakin yliopistossa, kansainväliset neurologian alan kokoukset ja muu kouluttajan kanssa sovittava teoreettinen koulutus.

Teoreettiseksi koulutukseksi ei pääsääntöisesti hyväksytä lääketeollisuuden tai yrityksen yksin järjestämää tilaisuutta. KYS Neurokeskus, neurologian klinikka osallistuu koulutettavien kurssimuotoisesta koulutuksesta aiheutuviin kustannuksiin silloin, kun erikoistuvat työskentelevät KYSissa ja koulutus järjestetään Suomessa.

Toimipaikkakoulutustilaisuudet, joiden tarkoituksena on syventää tietämystä erikoisalasta: Toimipaikkakoulutusta järjestetään työaikana 2–5 tuntia viikossa. Koulutustilaisuudet voivat olla seminaareja, demonstraatioita tai tilaisuuksia, joissa käydään järjestelmällisesti läpi oman erikoisalan ja terveydenhuollon kokonaisuuden keskeisiä kysymyksiä.