

**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 **Hilkka Soininen**
Puh. 017–173 012
hilkka.soininen@kuh.fi
hilkka.soininen@uef.fi

Kouluttajat

Ylilääkäri **Asta Hiltunen**, Pohjois-Karjalan keskussairaala
Ylilääkäri **Hannu Kilpeläinen**, Savonlinnan keskussairaala
Ylilääkäri **Kauko Pitkänen**, Neuron
Ylilääkäri **Aimo Rissanen**, Keski-Suomen keskussairaala
Ylilääkäri **Ilkka Tarvainen**, Mikkelin keskussairaala

Professori **Hilkka Soininen**
Professori **Pekka Jäkälä**
Professori **Reetta Kälviäinen**
Ma. professori, LT **Päivi Hartikainen**
Kliininen opettaja, LT **Kaisa Sandell**
Kliininen opettaja, LT **Anne Koivisto**
Erikoislääkäri **Pentti Enberg** (Harjulan sairaala)

Päivitetty

31.8.2010/SL - EK

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. Teorettiseen 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 erikoisalana koulutuksen. Koulutuksesta vähintään puolet perusterveydenhuollon palvelu (9 kk) mukaan lukien tulee suorittaa yliopistosairaalan ulkopuolella. Perusterveydenhuollon palvelun 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 / erikoisalana koulutuksen aikana erikoistuva lääkäri perehtyy oman erikoisalansa tietoon ja erikoislääkärin tehtäviin. Eriytyvä koulutus on pituudeltaan 4 vuotta ja siitä 3 vuotta tulee suorittaa yliopistosairaalan neurologian yksikössä. Perustellusta syystä voidaan neurologian palvelua hyväksyä enintään 2 vuotta suoritettuna yliopistosairaalan ulkopuolella hyväksytyissä koulutuspaikoissa. Eriytyvä / erikoisalana palvelu suoritetaan pääosin yliopistollisessa sairaalassa, kuitenkin enintään kolme vuotta. KYSin vastuualueeseen kuuluvat Keski-Suomen, Pohjois-Savon, Etelä-Savon ja Pohjois-Karjalan sairaanhoitopiirit. KYSin neurologian klinikalla on voimassa oleva koulutus sopimus alueen keskussairaaloiden neurologian klinikoiden kanssa, joissa voidaan suorittaa enintään kaksi vuotta erikoisalana palvelusta.

Toimintaympäristö KYSissa (www.psshp.fi/neurologia)

Yliopistosairaalassa työtä ohjaavat koulutuksen vastuhenkilö, muut kouluttajat, henkilökohtainen ohjaaja, yliopiston opetushenkilökunta ja sairaalan palveluksessa olevat erikoislääkärit. Klinikkan henkilökunnan asenne on opetus- ja koulutusmyönteinen. Klinikkan toiminnan perustana on toimintakäsikirja, jossa on kirjattuna toimintaperiaatteet sekä keskeisten neurologisten sairauksien hoitolinjaukset. Käsikirja helpottaa uusien työntekijöiden käytännön toimintaa klinikassa.

KYS Neurokeskus, neurologian klinikassa on kolme sivutoimista ylilääkärinä (professori Hilikka Soininen, professori Reetta Kälviäinen ja ma. professori, LT Päivi Hartikainen), kuusi erikoislääkärinä, kaksi sivutoimista erikoislääkärinä ja viisi 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 yksi erikoislääkäri ja kaksi erikoistuvaa lääkäriä.

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

Yksi kokeneempi erikoistuva lääkäri toimii poliklinikalla, jossa hänelle ohjataan uusia lähetepotilaita sekä seurantakäynneille tulevia potilaita. Erikoistuvan lääkärin perehdytyksestä poliklinikkatyöskentelyyn vastaa poliklinikan 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 ylilääkärin ohjauksessa, mikä

toteutetaan yhteisvastaanottona yhtenä iltapäivänä viikoittain. Poliklinikajakson 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 4–5 kertaa kuukaudessa.

Toimipaikkakoulutukseen kuuluu säännöllinen osallistuminen aamuisin tapahtuviin röntgenpalaveriin, 1–2 kertaa lukukaudessa järjestettäviin lihastautikokouksiin, osallistuminen epilepsiapalaveriin sekä muu järjestettävä käytännön koulutus. KYS Neurokeskus, neurologian klinikka järjestää viikoittain kaksi klinikkameetingiä, joihin on mahdollista osallistua videoyhteyden kautta myös alueen keskussairaaloista. Koulutukseen kuuluu esitysten valmistelu klinikkameetingeihin 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, 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. Tapaamisissa 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)

Keski-Suomen keskussairaala on suurin yliopistosairaaloiden ulkopuolinen keskussairaala Suomessa. Keski-Suomen sairaanhoitopiirin väestöpohja on 273 000. Keski-Suomen keskussairaalassa on seitsemän neurologian erikoislääkärin virkaa (ylilääkäri, osastonylilääkäri ja viisi erikoislääkäriä), 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 19-paikkainen akuuttiosasto, joista 6 sairaansijaa muodostaa neurovalvontayksikön. Kinkomaan sairaalassa, Muuramen kunnassa (12 km Jyväskylästä) sijaitsee neurologinen 24-paikkainen kuntoutusosasto. 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 keskussairaalahajon aikana akuuttiosastolla, päivystysalueella, kuntoutusosastolla ja myös ajanvarauspoliklinikalla, yleensä tässä järjestyksessä. Jaksojen painotuksissa pyritään huomioimaan erikoistuvan omia toiveita. Erikoistuvalla nimetään jakson ajaksi erikoislääkäri tutoriksi. Keski-Suomen keskussairaalassa on kaksi

konservatiivista etupäivystäjää. Toinen päivystää sisätauteja, toinen neurologiaa ja keuhkosairauksia ja avustaa tarvittaessa sisätauteja. Neurologiaan erikoistuva osallistuu jälkimmäiseen renkaaseen. 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. Talossa on mahdollisuus seurata myös 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)

Mikkelin keskussairaalan neurologian yksikössä työskentelee viisi neurologian erikoislääkärinä, neurofysiologi, kaksi neuropsykologia ja puheterapeutti. Akuuttiosasto toimii yhteisosastona sisätautiosaston kanssa, neurologian paikkoja on 16, joista kaksi on stroke-valvontapaikkoja. Neurologian poliklinikka on akuuttiosaston välittömässä läheisyydessä. Moision sairaalassa on 21-paikkainen kuntoutusosasto. Potilaiden tutkimusmahdollisuudet ovat hyvät.

Neurologian yksikköön voidaan ottaa 1–2 erikoistuvaa lääkäriä. Kaikille erikoistuville nimetään erikoislääkäri tutoriksi. Työskentelyohjelma laaditaan siten, että erikoistuvalla on mahdollisuus tutustua kaikkiin toimintayksiköihin. Erikoistuva lääkäri osallistuu konservatiivisen tulosityksikön etupäivystykseen. Erikoistuville lääkäreille järjestetään kehityskeskustelu kaksi kertaa vuodessa.

Neurologian yksikön lääkärit osallistuvat kerran viikossa konservatiivisen tulosityksikön ja kerran viikossa neurologian yksikön omaan koulutustapahtumaan. Myös kaksi kertaa viikossa tapahtuvissa röntgenmeetingeissä käsitellään kliinisiä ongelmatapauksia. Erikoistuvia ja erikoislääkäreitä kannustetaan osallistumaan valtakunnallisiin koulutustilaisuuksiin, esimerkiksi Suomen Neurologisen yhdistyksen koulutukset. Videomeetingtoiminta on käynnistymässä.

Pohjois-Karjalan keskussairaala (www.pkssk.fi)

Pohjois-Karjalan keskussairaalan neurologian yksikössä on kuusi neurologian erikoislääkärin virkaa (ylilääkäri, apulaisyli­lääkäri, neljä erikoislääkärinä), yksi erikoistuvan lääkärin virka ja kolme neuropsykologia. Kuntayhtymän väestöpohja on noin 173 000. Neurologian klinikan toiminta jakaantuu seuraaviin toimipisteisiin: ensiapu ja tarkkailuosasto, 15-paikkainen akuuttiosasto, 20-paikkainen kuntoutusosasto, ajanvaraus poliklinikka mukaan lukien muistipoliklinikka ja AVH-poliklinikka. Akuuttiosastolla on kolme neurovalvontapaikkaa. Potilaiden tutkimusmahdollisuudet ovat hyvät.

Erikoistuva lääkäri sijoitetaan ensiksi ensiapuun tai osastolle ja myöhemmin poliklinikalle. Erikoistuvalla on mahdollisuus konsultoida erikoislääkärinä päivittäin. Erikoistuva lääkäri osallistuu sairaalan yhteispäivystykseen keskimäärin 1–4 kertaa kuukaudessa. Neurologian takapäivystys toimii vain viikonloppuisin, arkisin konsultoidaan tarvittaessa KYSin neurologian päivystäjää.

Neurologian yksikön lääkärit osallistuvat kerran viikossa klinikan koulutustapahtumaan sekä kaksi kertaa viikossa röntgenmeetingeihin. Sairaanhoidopiiri järjestää kuukausittain alueellisen koulutuksen (3 tuntia) eri aiheista. Lisäksi lääkäriyhdistys järjestää ns. lääkäriklubin 10 kertaa vuodessa.

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

Neuron on Suomen aivotutkimus- ja kuntoutussäätiön 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 viikkomeetingeihin. Lääkäripäivystys on iltaisin ja viikonloppuisin tapahtuvaa puhelinpäivystystä. Kuntoutusosasto toimii kahdessa kerroksessa, joissa on yhteensä 45 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.

Erikoistumisjaksolla annetaan mahdollisuus perehtyä myös ammatillisen kuntoutussuunnitelman rakentamiseen neurologisen potilaan kuntoutustutkimusjakson yhteydessä.

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) 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 koulutussuunnitelman 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 ennako- ja / tai jälkitehtävistä sekä tutustumisesta aiheen mukaiseen kirjallisuuteen. Linkki: www.uef.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 opetuksiksi 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.