



HELSINGIN YLIOPISTO, LÄÄKETIETEELLINEN TIEDEKUNTA, ERIKOISLÄÄKÄRIKOULUTUS

PERINATOLOGIAN LISÄKOULUTUSOHJELMA

Koulutusajan pituus 2 vuotta. Koulutus tapahtuu synnytys- ja naistentautiopin erikoislääkärikoulutuksen jälkeen.

Kouluttaja ja kuulustelija: Dosentti, erikoislääkäri Vedran Stefanovic, HYKS, Naistenklinikka, p. 050-4271230

TAVOITTEET

Naistentautien ja synnytysten erikoisalan perinatologian koulutusohjelman tavoitteena on perehdyttää koulutukseen osallistuva lääkäri tämän alan teoreettiseen ja käytännön tietoon sekä antaa valmiudet perinatologian alaan kuuluvien lääkärin tehtävien itsenäiseen hallintaan. Hänen tulee

1. hallita perinatologian alaan kuuluvat diagnostiset toimenpiteet ja hankkia taidot vaativaan sikiöultraäänitutkimukseen
2. kyetä laatimaan obstetrinen tutkimus- ja hoitosuunnitelma riskisyntyäjille
3. vaikeita yleissairauksia sairastavien potilaiden raskauksien suunnittelu sekä riskiraskauksien ja synnytysten hoito
4. hallita obstetriset operatiiviset toimenpiteet ja invasiiviset sikiön hoitotoimenpiteet
5. hankkia perustiedot sikiödiagnostiikkaan kuuluvasta genetiikasta
6. vanhempien neuvonta kun sikiöllä on todettu poikkeavuus
7. hankkia valmiuksia kehittämis-, koulutus- ja johtamistehtäviin.

Kirjallinen koulutushakemus, joka sisältää hakijan CV ja perustellun toiveen päästä kouluttautumaan perinatologiaan, osoitetaan kouluttajalle.

Lisäkoulutuksen voi aloittaa erikoislääkäritutkinnon suorittamisen jälkeen. Koulutus kuitenkin käytännössä alkaa silloin kun koulutuspaikka vapautuu ja kouluttaja hyväksyy hakemuksen. Yhtäaikaan voi yhdessä yli- opistosairaalassa olla kouluttautumassa enintään kaksi henkilöä. Tiedekunnassa rekisteröidään lisäkoulutusohjelmaan erikoislääkäri, jolle koulutuksen vastuhenkilö on tehnyt koulutussuunnitelman yhdessä koulutuksessa olevan kanssa. Palveluita voidaan hyväksyä takautuvasti jos koulutettava on ollut senioritehtävissä Kätilöopistolla (enintään 2 kk) ja Jorvin sairaalassa (enintään 2 kk). Koulutuksen tulee olla 100-prosenttista.

Jos hakijoita on useita, valinnassa katsotaan ensisijaisesti kliininen kokemus. Tieteelliset ansiot ovat eduksi.

Jokaiselle koulutettavalle tehdään henkilökohtainen koulutussuunnitelma, jonka toteutumista seurataan vastuuhenkilöiden kanssa pidettävien kehityskeskustelujen sekä henkilökohtaisen lokikirjan avulla (liitte)

Koulutus sopeutetaan EBCOG:n perinatologisen koulutuksen vaatimuksiin (liite). Suomen yliopistosairaaloiden koulutus auditoidaan EBCOG:n periaatteiden mukaisesti.

KOULUTUKSEN RAKENNE JA SISÄLTÖ

1. Yleistä

Koulutukseen kuuluu 2 vuotta palvelua Naistensairaalassa (pääosin Naistenklinikalla), jossa mahdollisuus yhteistyöhön perinnöllisyyslääketieteen klinikan sekä Lastenklinikan neonatologian yksikön kanssa.

2. Erityiskoulutus

- A. Sikiölääketiede (koulutusaika 4 kk)
 - Koulutettavan tulee hankkia taidot itsenäiseen työskentelyyn obstetrisissa ultraäänitutkimuksissa sekä valmiudet työskennellä sikiölääketieteen parissa. Hänen tulee hallita lapsivesipunktion suoritus ja istukkabiopsian otto sekä hankkia valmiudet napaveripunktioon ja intrauteriiniseen verensiirtoon.
 - Käytännön koulutus
 - 300 tuntia (ohjattu vaativa ultraäänidiagnostiikka)
 - 50 tuntia (seulontaultraäänitutkimukset)
 - lokikirjaan kirjattuna 25 tapauselostusta poikkeavista sikiölöydöksistä (etiologia, uä-kuvat, prognoosi ja potilasneuvonta)
 - toisen trimesterin lapsivesipunktiot, vähintään 50 kpl
 - istukkabiopsia, 50 kpl
 - napaveripunktio ja napasiirto (punasolut, lääkkeet tms.) – toimenpide on harvinainen ja pyritään järjestämään ainakin diagnostinen napapunktio.
- B. Äitiyshuolto (koulutusaika 12 kk)
 - Työskentely äitiyspoliklinikalla (8 kk), jossa riskiraskauksien seuranta ja hoito perinatologin ohjauksessa
 - Työskentely prenataaliosastolla seniorilääkärin tehtävissä(4 kk)
- C. Synnytyssalitoiminta (koulutusaika 8 kk)
 - Seniorilääkärin tehtävissä synnytysosastolla
- D. Vaihtoehtoinen palvelu (koulutusaika 2 kk)
 - Äitiyshuollon koulutusjaksosta voidaan enintään kaksi kuukautta suorittaa vaihtoehtoisesti neonatologian, perinnöllisyyslääketieteen tai patologian yksiköissä

3. Meetingohjelma ja teoreettinen kurssimuotoinen koulutus

- A. Meetingtoiminta
 - Koulutettava osallistuu klinikan obstetrisiin koulutustilaisuuksiin. Perinatologian osuus klinikan meeting-ohjelmistosta on n. 30 % eli 20 tuntia vuodessa. Lisäksi koulutettava osallistuu perinatologisiin, kliinispatologisiin, perinatologigeneettisiin ja sikiömorfologiaa käsitteleviin meetingeihin viikoittain (2 tuntia/vi).

- B. Koulutettavan on osallistuttava vastuuhenkilöiden hyväksymään Suomen Perinatologisen Seuran, Suomen Gynekologiyhdistyksen tai vastaavan yhdistyksen järjestämään syventävään koulutukseen. Tähän toimintaan voidaan hyväksyä myös perinatologian, sikiölääketeen ja obstetrisen ultraäänitutkimuksen kansainväliset kurssit ja kongressit. Tämän koulutuksen vaatimus: vähintään 60 tuntia.
- C. Opetus- ja ohjauskokemuksen hankkiminen
Lisäkoulutusohjelman aikana koulutettavan tulee osallistua tutkimukseen (esim. olla mukana vähintään yhden tieteellisen julkaisun kirjoittamisessa) tai olla mukana ohjaamassa ainakin yhden lääketieteen opiskelijan syventäviä opintoja

VALTAKUNNALLINEN KUULUSTELU

Valtakunnallisen kuulustelun kysymysten laatimisesta ja vastausten arvostelusta vastaavat Helsingin, Kuopion, Oulun, Tampereen ja Turun perinatologian suppean erikoisalan kouluttajat.

Kirjat: (viimeisin painos)

1. Woodward PJ, Kennedy A, Sohaey R et al (Eds): Diagnostic imaging obstetrics (Amirsys 2005)
2. James, Steer, Weinder & Gonik (Eds): High risk pregnancy. Management options (Saunders)
3. Aittomäki K, Moilanen J, Perola M (toim.) Lääketieteellinen genetiikka (Duodecim 2016)

Lehdet: (kolme viimeistä vuosikertaa)

1. Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica
2. American Journal of Obstetrics and Gynecology
3. BMJ (soveltuvin osin)
4. BJOG- British Journal of Obstetrics and Gynaecology
5. Clinics in Perinatology
6. Clinical Obstetrics and Gynecology
7. Duodecim (soveltuvin osin)
8. New England Journal of Medicine (soveltuvin osin)
9. Obstetrics and Gynecology
10. Seminars in Perinatology
11. The Lancet (soveltuvin osin)
12. Ultrasound in Obstetrics and Gynecology