

KLININEN HEMATOLOGIA

Vastuhenkilö: Prof. Kimmo Porkka
KLL/Sisätautien klinikka/Hematologian toimiala,
PL 340, 00029 HUS,
Puh. (09) 4711, kimmo.porkka@hus.fi

Tavoitteet

- Koulutusohjelman suorittaneen tulee
- tuntea hematologisten sairauksien syyt ja patogeneesi
 - hallita veritautien diagnostiset toimenpiteet ja menetelmät sekä hoito
 - kyetä seuraamaan alan teoreettisen ja käytännön tietouden kehitystä
 - kyetä arvioimaan hoitotuloksia tieteellisin menetelmin
 - kyetä osallistumaan alan kehittämiseen ja suunnitteluun
 - kyetä toimimaan alan hoitohenkilökunnan kouluttajana
 - kyetä johtamaan sairaalan hematologista toimintaa

KOULUTUSOHJELMAN RAKENNE

Koulutusohjelman kokonaispituus on 6 vuotta, josta vähintään puolet tulee suorittaa yliopistosairaalan ulkopuolella. Yliopistosairaalan ulkopuolisiin koulutuspaikkoihin voidaan katsoa kuuluvaksi sellaiset terveydenhuollon toimintayksiköt, jotka on liitetty yliopistosairaalaan 1.1.2000 tai sen jälkeen (Jorvin, Peijaksen, Hesperian, Kätilöopiston ja Marian sairaalat).

Terveyskeskuspalvelu (9 kk)

Runkokoulutus (2 v 3 kk)

Ks. [Sisätautien runkokoulutus](#)

Eriytyvä koulutus (3 v)

Varsinainen erikoistumiskoulutus toteutetaan pääsääntöisesti yliopistosairaalan hematologian klinikassa. Koulutukseen voidaan hyväksyä yhteensä enintään 6 kk palvelua: yliopistosairaalan hematologisessa laboratoriossa, yliopistosairaalan infektiotautien yksikössä, yliopistosairaalan syöpätautien klinikassa

Toimipaikkakoulutus

Käytännön työtä täydentävät säännölliset ohjatut toimipaikkakoulutustilaisuudet, joiden tarkoituksena on syventää tietämystä erikoisalasta. Toimipaikkakoulutusta järjestetään 2-5 tuntia viikossa.

Koulutussairaalat ja kouluttajat: <http://www.med.helsinki.fi/erikoislaakari>

Teoreettinen kurssimuotoinen koulutus (eriytyvä koulutus 40 tuntia + runkokoulutus 40 tuntia)

Runkokoulutukseen kuuluvaan teoreettiseen koulutukseen hyväksytään koulutusta seuraavilla alueilla: sydän- ja verisuonitaudit, keuhkosairaudet, endokrinologia, infektiosairaudet, gastroenterologia, nefrologia, reumatologia, akuutti sisätautioppi. Varsinaisen erikoistumiskoulutuksen teoreettinen kurssimuotoinen koulutus koostuu koulutuksesta hematologian eri osa-alueilta.

Lähijohtajakoulutus (30 opintopistettä)

Koulutuksen rungon muodostaa johtamisportfolio, johon kirjataan henkilökohtaiset tavoitteet, omat havainnot työpaikalta ja siihen liittyvä pohdinta, merkinnät tapaamisista ohjaajien kanssa, kerätty palaute sekä koulutusohjelman mukaiset tehtävät ja opintosuoritteet.

Koulutukseen lasketaan hyväksi perusterveydenhuollon lisäkoulutukseen kuuluva hallinnollinen koulutus. Koulutukseen kuuluvat myös kirjallisen esityksen opetus, harjoitus ja hyväksytyt suoritus.

Sen lisäksi koulutukseen kuuluu kolme kaikille erikoisaloille yhteistä kaksipäiväistä lähiopetusjaksoa sekä vähintään kaksi erikoisalakohontaista lähiopetuspäivää (tai 4 iltapäivää) (yht. 10 op), itsenäisten kehittämistehtävien laadinta ja kirjallisuusosio. Koulutuksen voi suorittaa 2-6 vuoden aikana.

10 lähiopetuspäivää = 10 op	Kehittämistehtävät 10 op	Kirjallisuustehtävät 5 op	Portfolio 5 op
--	-------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------

Lisätietoja: www.med.helsinki.fi/erikoislaakari/johtamiskoulutus ja <http://blogs.helsinki.fi/lahijohtajakoulutus>.

Oppimisprosessin seuranta ja arvioinnin välineet

Saatuun opinto-oikeuden erikoistuva sopii vastuuhenkilön kanssa alustavan koulutussuunnitelman. Oppimisen ja koulutuksen toimivuutta arvioidaan ja kehitetään yhteisesti vastuuhenkilön, kouluttajien ja erikoistuvan lääkärin kanssa pidettävissä keskusteluissa. Erikoistuva tekee yhteistyössä vastuuhenkilön kanssa vuosittain itselleen koulutussuunnitelman, ja sen toteutumista seurataan. Erikoistuva antaa myös palautetta vastuuhenkilölle koulutusympäristön soveltuvuudesta ja kehittämistarpeista.

Valtakunnallinen kuulustelu

Kirjat (viimeisin painos)

1. Colman R.W., Marder V.J., Glowes A., George J.N. & Goldhaber S.Z. (Eds.): Hemostasis and

thrombosis, basic principles and clinical practice (Lippincott)

tai

Goodnight S.H., Jr. & Hathaway W.E.: Disorders and hemostasis and thrombosis. A clinical guide (McGraw-Hill)

2. Lichtman M.A., Beutler E., Kaushansky K. Kipps T.J., Seligsohn U., Williams W.J. & Prchal J. (Eds): Williams haematology (McGraw-Hill)

tai

Hoffman R.H., Benz E.J., Shattil S.J., Furie B., Cohen H.J., Silberstein L.E. & McGlave P. (Eds): Hematology, basic principles and practice (Churchill Livingstone)

tai

Greer J.P., Foerster J., Lukens J.N. Rogers G.M., Paraskevas F. & Glader B.E. (Eds): Wintrobe's clinical hematology (Williams & Wilkins)

3. Ruutu T., Rajamäki A., Lassila R. & Porkka K (toim): Veritaudit (Duodecim)

4. Verensiirto-opas 2006. (Suomen Kuntaliitto)

Lehdet (tenttiä edeltävän kolmen vuoden lehdet)

1. Blood

2. British Journal of Haematology

3. Current Opinion in Hematology

4. Haematologica/ The Haematology Journal

5. Transfusion: yleiskatsaukset

6. Vox Sanguinis: yleiskatsaukset

7. American Journal of Hematology Education Program Book

Lääkintälainsäädäntö soveltuvin osin

2007-09

KLIININEN HEMATOLOGIA

Vastuuhenkilö: Prof. Tapani Ruutu
KLL/Sisätautien klinikka/Hematologian toimiala,
PL 340, 00029 HUS,
Puh. (09) 471 72338, tapani.ruutu@hus.fi

Tavoitteet

- Koulutusohjelman suorittaneen tulee
- tuntea hematologisten sairauksien syyt ja patogeneesi
 - hallita veritautien diagnostiset toimenpiteet ja menetelmät sekä hoito
 - kyetä seuraamaan alan teoreettisen ja käytännön tietouden kehitystä
 - kyetä arvioimaan hoitotuloksia tieteellisin menetelmin
 - kyetä osallistumaan alan kehittämiseen ja suunnitteluun
 - kyetä toimimaan alan hoitohenkilökunnan kouluttajana
 - kyetä johtamaan sairaalan hematologista toimintaa

KOULUTUSOHJELMAN RAKENNE

Koulutusohjelman kokonaispituus on 6 vuotta, josta vähintään puolet tulee suorittaa yliopistosairaalan ulkopuolella. Yliopistosairaalan ulkopuolisiin koulutuspaikkoihin voidaan katsoa kuuluvaksi sellaiset terveydenhuollon toimintayksiköt, jotka on liitetty yliopistosairaalaan 1.1.2000 tai sen jälkeen (Jorvin, Peijaksen, Hesperian, Kätilöopiston ja Marian sairaalat).

Terveyskeskuspalvelu (9 kk)

Runkokoulutus (2 v 3 kk)

Ks. [Sisätautien runkokoulutus](#)

Eriytyvä koulutus (3 v)

Varsinainen erikoistumiskoulutus toteutetaan pääsääntöisesti yliopistosairaalan hematologian klinikassa. Koulutukseen voidaan hyväksyä yhteensä enintään 6 kk palvelua:
yliopistosairaalan hematologisessa laboratoriossa
yliopistosairaalan infektioautien yksikössä
yliopistosairaalan syöpätautien klinikassa

Toimipaikkakoulutus

Käytännön työtä täydentävät säännölliset ohjatut toimipaikkakoulutustilaisuudet, joiden tarkoituksena on syventää tietämystä erikoisalasta. Toimipaikkakoulutusta järjestetään 2-5 tuntia viikossa.

Koulutussairaalat ja kouluttajat: <http://www.med.helsinki.fi/erikoislaakari>

Teoreettinen kurssimuotoinen koulutus (eriytyvä koulutus 40 tuntia + runkokoulutus 30 tuntia + hallinnollinen koulutus 20 tuntia)

Runkokoulutukseen kuuluvaan teoreettiseen koulutukseen hyväksytään koulutusta seuraavilla alueilla: sydän- ja verisuonitaudit, keuhkosairaudet, endokrinologia, infektiosairaudet, gastroenterologia, nefrologia, reumatologia, akuutti sisätautioppi.

Varsinaisen erikoistumiskoulutuksen teoreettinen kurssimuotoinen koulutus koostuu koulutuksesta hematologian eri osa-alueilta.

Oppimisprosessin seuranta ja arvioinnin välineet

Saatuana opinto-oikeuden erikoistuva sopii vastuuhenkilön kanssa alustavan koulutussuunnitelman. Oppimisen ja koulutuksen toimivuutta arvioidaan ja kehitetään yhteisesti vastuuhenkilön, kouluttajien ja erikoistuvan lääkärin kanssa pidettävissä keskusteluissa. Erikoistuva tekee yhteistyössä vastuuhenkilön kanssa vuosittain itselleen koulutussuunnitelman, ja sen toteutumista seurataan. Erikoistuva antaa myös palautetta vastuuhenkilölle koulutusympäristön soveltuvuudesta ja kehittämistarpeista.

Valtakunnallinen kuulustelu

Kirjat (viimeisin painos)

1. Colman R.W., Marder V.J., Glowes A., George J.N. & Goldhaber S.Z. (Eds.): Hemostasis and thrombosis, basic principles and clinical practice (Lippincott)

tai

Goodnight S.H., Jr. & Hathaway W.E.: Disorders and hemostasis and thrombosis. A clinical guide (McGraw-Hill)

2. Lichtman M.A., Beutler E., Kaushansky K. Kipps T.J., Seligsohn U., Williams W.J. & Prchal J. (Eds): Williams haematology (McGraw-Hill)

tai

Hoffman R.H., Benz E.J., Shattil S.J., Furie B., Cohen H.J., Silberstein L.E. & McGlave P. (Eds): Hematology, basic principles and practice (Churchill Livingstone)

tai

Greer J.P., Foerster J., Lukens J.N. Rogers G.M., Paraskevas F. & Glader B.E. (Eds): Wintrobe's clinical hematology (Williams & Wilkins)

3. Ruutu T., Rajamäki A., Lassila R. & Porkka K (toim): Veritaudit (Duodecim)

4. Verensiirto-opas 2006. (Suomen Kuntaliitto)

Lehdet (tenttiä edeltävän kolmen vuoden lehdet)

1. Blood

2. British Journal of Hematology

3. Current Opinion in Hematology

4. Haematologica/ The Haematology Journal

5. Transfusion: yleiskatsaukset

6. Vox Sanguinis: yleiskatsaukset

7. American Journal of Hematology Education Program Book

Lääkintälainsäädäntö soveltuvin osin

2005-07

KLIININEN HEMATOLOGIA

Vastuuhenkilö: Prof. Tapani Ruutu

KLL/Sisätautien klinikka/Hematologian toimiala,

PL 340, 00029 HUS,

Puh. (09) 471 72338, tapani.ruutu@hus.fi

Tavoitteet

Koulutusohjelman suorittaneen tulee

- tuntea hematologisten sairauksien syyt ja patogeneesi
- hallita veritautien diagnostiset toimenpiteet ja menetelmät sekä hoito
- kyetä seuraamaan alan teoreettisen ja käytännön tietouden kehitystä
- kyetä arvioimaan hoitotuloksia tieteellisin menetelmin
- kyetä osallistumaan alan kehittämiseen ja suunnitteluun
- kyetä toimimaan alan hoitohenkilökunnan kouluttajana
- kyetä johtamaan sairaalan hematologista toimintaa

KOULUTUSOHJELMAN RAKENNE

Koulutusohjelman kokonaispituus on 6 vuotta, josta vähintään puolet tulee suorittaa yliopistosairaalan ulkopuolella. Yliopistosairaalan ulkopuolisiin koulutuspaikkoihin voidaan katsoa kuuluvaksi sellaiset terveydenhuollon toimintayksiköt, jotka on liitetty yliopistosairaalaan 1.1.2000 tai sen jälkeen (Jorvin,

Peijaksen, Hesperian, Kättilöopiston ja Marian sairaalat).

Terveyskeskuspalvelu (9 kk)

Runkokoulutus (2 v 3 kk)

Ks. [Sisätautien runkokoulutus](#)

Eriytyvä koulutus (3 v)

Varsinainen erikoistumiskoulutus toteutetaan pääsääntöisesti yliopistosairaalan hematologisessa yksikössä. Koulutukseen voidaan hyväksyä yhteensä 6 kk palvelua:
yliopistosairaalan hematologisessa laboratoriossa
yliopistosairaalan infektioyksikössä
SPR:n Veripalvelun keskuslaboratoriossa
hematologian alan tutkimustyössä (enintään 3 kk)

Toimipaikkakoulutus

Käytännön työtä täydentävät säännölliset ohjatut toimipaikkakoulutustilaisuudet, joiden tarkoituksena on syventää tietämystä erikoisalasta. Toimipaikkakoulutusta järjestetään 2-5 tuntia viikossa.

Koulutussairaalat ja kouluttajat: <http://www.med.helsinki.fi/erikoislaakari>

Teoreettinen kurssimuotoinen koulutus (eriytyvä koulutus 40 tuntia + runkokoulutus 30 tuntia + hallinnollinen koulutus 20 tuntia)

Runkokoulutukseen kuuluvaan teoreettiseen koulutukseen hyväksytään koulutusta seuraavilla alueilla: sydän- ja verisuonitaudit, keuhkosairaudet, endokrinologia, infektiosairaudet, gastroenterologia, nefrologia, reumatologia, akuutti sisätautioppi.

Varsinaisen erikoistumiskoulutuksen teoreettinen kurssimuotoinen koulutus koostuu koulutuksesta hematologian eri osa-alueilta.

Oppimisprosessin seuranta ja arvioinnin välineet

Saatuaan opinto-oikeuden erikoistuva sopii vastuuhenkilön kanssa alustavan koulutussuunnitelman. Oppimisen ja koulutuksen toimivuutta arvioidaan ja kehitetään yhteisesti vastuuhenkilön, kouluttajien ja erikoistuvan lääkärin kanssa pidettävissä keskusteluissa. Erikoistuva tekee, yhteistyössä vastuuhenkilön kanssa, vuosittain itselleen koulutussuunnitelman ja sen toteutumista seurataan. Erikoistuva antaa myös palautetta vastuuhenkilölle koulutusympäristön soveltuvuudesta ja kehittämistarpeista.

Valtakunnallinen kuulustelu

Kirjat (viimeisin painos)

1. Colman R.W. et al (Eds.): Hemostasis and thrombosis, basic principles and clinical practice (Lippincott)

tai

Hathaway W.E. & Goodnight S.H. Jr: Disorders of hemostasis and thrombosis. A clinical guide (McGraw-Hill)

2. Petrides M. & Stack G.: Practical guide to transfusion medicine (AABB Press)

3. Williams W.J. et al (Eds.): Hematology (McGraw-Hill)

tai

Hoffman R. et al (Eds.): Hematology, basic principles and practice (Churchill Livingstone)

tai

Lee G.R. et al (Eds.): Wintrobe's clinical hematology (Williams & Wilkins)

Lehdet (tenttiä edeltävän kolmen vuoden lehdet)

1. Blood: reviews, clinical interventions and therapeutic trials -artikkelit

2. Best Practice & Research in Clinical Haematology

3. Hematology/Oncology Clinics of North America

4. British Journal of Haematology: Annotations, Reviews, Guidelines

5. Transfusion: reviews

6. Vox Sanguinis: reviews

Lääkintälainsäädäntö soveltuvin osin

2003-05

KLIININEN HEMATOLOGIA

Vastuhenkilö: Prof. Tapani Ruutu

KLL/Sisätautien klinikka/Hematologian toimiala, PL 340, 00029 HUS,

Puh. 471 72338, tapani.ruutu@hus.fi

Tavoitteet

Koulutusohjelman suorittaneen tulee

- tuntea hematologisten sairauksien syyt ja patogeneesi
- hallita veritautien diagnostiset toimenpiteet ja menetelmät sekä hoito
- kyetä seuraamaan alan teoreettisen ja käytännön tietouden kehitystä
- kyetä arvioimaan hoitotuloksia tieteellisin menetelmin
- kyetä osallistumaan alan kehittämiseen ja suunnitteluun
- kyetä toimimaan alan hoitohenkilökunnan kouluttajana
- kyetä johtamaan sairaalan hematologista toimintaa

KOULUTUSOHJELMAN RAKENNE

Koulutusohjelman kokonaispituus on 6 vuotta, josta vähintään puolet tulee suorittaa yliopistosairaalan ulkopuolella. Yliopistosairaalan ulkopuolisiin koulutuspaikkoihin voidaan katsoa kuuluvaksi edelleen sellaiset terveydenhuollon toimintayksiköt, jotka on liitetty yliopistosairaalaan 1.1.2000 tai sen jälkeen (Jorvin, Peijaksen, Hesperian, Kätilöopiston ja Marian sairaalat).

Terveyskeskuspalvelu (9 kk)

Runkokoulutus (2 v 3 kk)

Ks. sisätautien alojen runkokoulutus s. 142.

Eriytyvä koulutus (3 v)

Varsinainen erikoistumiskoulutus toteutetaan pääsääntöisesti yliopistosairaalan hematologisessa yksikössä. Koulutukseen voidaan hyväksyä yhteensä 6 kuukautta palvelua:

yliopistosairaalan hematologisessa laboratoriossa

yliopistosairaalan infektioyksikössä

SPR:n Veripalvelun keskuslaboratoriossa

hematologian alan tutkimustyössä (enintään 3 kk)

Toimipaikkakoulutus

Käytännön työtä täydentävät säännölliset ohjatut toimipaikkakoulutustilaisuudet, joiden tarkoituksena on syventää tietämystä erikoisalasta. Toimipaikkakoulutusta järjestetään 2-5 tuntia viikossa.

Koulutussairaalat ja kouluttajat:

<http://www.ltdk.helsinki.fi/opiskelu/erikoislaakari/>

Teoreettinen kurssimuotoinen koulutus (40 tuntia + runkokoulutus 30 tuntia + hallinnollinen koulutus 20 tuntia)

Teoreettista kurssimuotoista koulutusta tulee suorittaa yhteensä 90 tuntia seuraavasti: 30 tuntia runkokoulutuksen yhteydessä, 40 tuntia varsinaisen erikoistumiskoulutuksen yhteydessä ja lisäksi 20 tuntia hallinnollista koulutusta.

Runkokoulutukseen kuuluvaan teoreettiseen koulutukseen hyväksytään koulutusta seuraavilla alueilla: sydän- ja verisuonitaudit, keuhkosairaudet, endokrinologia, infektiosairaudet, gastroenterologia, nefrologia, reumatologia, akuutti sisätautioppi. Varsinaisen erikoistumiskoulutuksen teoreettinen kurssimuotoinen koulutus koostuu koulutuksesta hematologian eri osa-alueilta.

Oppimisprosessin seuranta ja arvioinnin välineet

Saatuun opinto-oikeuden erikoistuva sopii vastuuhenkilön kanssa alustavan koulutussuunnitelman. Oppimisen ja koulutuksen toimivuutta arvioidaan ja kehitetään yhteisesti vastuuhenkilön, kouluttajien ja erikoistuvan lääkärin kanssa pidettävissä keskusteluissa. Erikoistuva tekee, yhteistyössä vastuuhenkilön kanssa, vuosittain itselleen koulutussuunnitelman ja sen toteutumista seurataan. Erikoistuva antaa myös palautetta vastuuhenkilölle koulutusympäristön soveltuvuudesta ja kehittämistarpeista.

Valtakunnallinen kuulustelu

Kirjat (viimeisin painos)

1. Colman R.W. et al (Eds.): Hemostasis and thrombosis, basic principles and clinical practice (Lippincott)

tai

Hathaway W.E. & Goodnight S.H. Jr: Disorders of hemostasis and thrombosis. A clinical guide (McGraw-Hill)2. Petrides M. & Stack G.: Practical guide to transfusion medicine (AABB Press)

3. Williams W.J. et al (Eds.): Hematology (McGraw-Hill)

tai

Hoffman R. et al (Eds.): Hematology, basic principles and practice (Churchill Livingstone)

tai

Lee G.R. et al (Eds.): Wintrobe's clinical hematology (Williams & Wilkins)

Lehdet (tenttiä edeltävän kolmen vuoden lehdet)

1. Blood: reviews, clinical interventions and therapeutic trials -artikkelit

2. Best Practice & Research in Clinical Haematology

3. Hematology/Oncology Clinics of North America

4. British Journal of Haematology: Annotations, Reviews, Guidelines

5. Transfusion: reviews

6. Vox Sanguinis: reviews

Lääkintälainsäädäntö soveltuvin osin

2001-03

KLIININEN HEMATOLOGIA 2001-2003

Vastuhenkilö: Prof. Tapani Ruutu

KLL/Sisätautien klinikka/Hematologian toimiala, PL 340, 00029 HUS

Puh. 471 72338, tapani.ruutu@hus.fi

Koulutusohjelman yleiskuvaus

Kliinisen hematologian koulutusohjelman pituus on 6 vuotta. Siihen sisältyy 6 kuukautta terveystieteiden palvelua ja 2 vuotta 6 kuukautta runkokoulutusta (katso sisätautien alojen runkokoulutus s. 135). Eriytyvän koulutuksen pituus on 3 vuotta.

Käytännön työtä täydentävät säännölliset ohjatut toimipaikkakoulutustilaisuudet, joiden tarkoituksena on syventää tietämystä erikoisalasta. Toimipaikkakoulutusta järjestetään 2–5 tuntia viikossa.

Tavoitteet

Koulutusohjelman suorittaneen tulee

- tuntea hematologisten sairauksien syyt ja patogeneesi
- hallita veritautien diagnostiset toimenpiteet ja menetelmät sekä hoito
- kyetä seuraamaan alan teoreettisen ja käytännön tietouden kehitystä
- kyetä arvioimaan hoitotuloksia tieteellisin menetelmin
- kyetä osallistumaan alan kehittämiseen ja suunnitteluun
- kyetä toimimaan alan hoitohenkilökunnan kouluttajana
- kyetä johtamaan sairaalan hematologista toimintaa

KOULUTUSOHJELMAN RAKENNE

Terveystieteiden palvelu (6 kk)

Runkokoulutus (2 v 6 kk)

ks. [sisätautien alojen runkokoulutus](#))

Runkokoulutukseen kuuluu palvelu keskussairaalan ja/ tai yliopistollisen sairaalan sisätautien yksikössä 2 vuotta 6 kuukautta, josta hyväksytään palvelua myös aluesairaalassa 6 kuukautta edellyttäen, että aluesairaalassa on aktiivinen päivystys. Palvelua yliopistosairaalan sisätautien klinikassa tulee olla vähintään 6 kuukautta.

Eriytyvä koulutus (3 v)

Varsinainen erikoistumiskoulutus toteutetaan pääsääntöisesti yliopistosairaalan hematologisessa yksikössä. Koulutukseen voidaan hyväksyä yhteensä 6 kuukautta palvelua:

yliopistosairaalan hematologisessa laboratoriossa
yliopistosairaalan infektioyksikössä
SPR:n Veripalvelun keskuslaboratoriossa
hematologian alan tutkimustyössä (enintään 3 kk)

HYKS:n kouluttajat:

prof. Tapani Ruutu, dos. Erkki Elonen, dos. Liisa Volin, dos. Eeva Juvonen

Koulutussairaalat:ks. <http://www.ltdk.helsinki.fi/opiskelu/erikoislaakari/>

Teorettinen kurssimuotoinen koulutus (50 tuntia + runkokoulutus 40 tuntia)

Teoreettista kurssimuotoista koulutusta tulee suorittaa yhteensä 90 tuntia seuraavasti: 40 tuntia runkokoulutuksen yhteydessä, 30 tuntia varsinaisen erikoistumiskoulutuksen yhteydessä ja lisäksi 20 tuntia hallinnollista koulutusta, josta 10 tuntia suositellaan tehtäväksi runkokoulutuksen aikana ja 10 tuntia eriytyvän koulutuksen aikana.

Runkokoulutukseen kuuluvaan teorettiseen koulutukseen hyväksytään koulutusta seuraavilla alueilla: sydän- ja verisuonitaudit, keuhkosairaudet, endokrinologia, infektiosairaudet, gastroenterologia, nefrologia, reumatologia, akuutti sisätautioppi.

Varsinaisen erikoistumiskoulutuksen teorettinen kurssimuotoinen koulutus koostuu koulutuksesta hematologian eri osa-alueilta.

Oppimisprosessin seuranta ja arvioinnin välineet

Saatuun opinto-oikeuden erikoistuva sopii vastuuhenkilön kanssa alustavan koulutussuunnitelman. Oppimisen ja koulutuksen toimivuutta arvioidaan ja kehitetään yhteisesti vastuuhenkilön, kouluttajien ja erikoistuvan lääkärin kanssa pidettävissä keskusteluissa. Erikoistuva tekee, yhteistyössä vastuuhenkilön kanssa, vuosittain itselleen koulutussuunnitelman ja sen toteutumista seurataan. Erikoistuva antaa myös palautetta vastuuhenkilölle koulutusympäristön soveltuvuudesta ja kehittämistarpeista.

Valtakunnallinen kuulustelu

Kirjat (viimeisin painos)

1. Colman R.W. et al (Eds.): Hemostasis and thrombosis, basic principles and clinical practice (Lippincott)

tai

Bloom A.L. et al (Eds.): Haemostasis and thrombosis (Churchill Livingstone)

2. Leikola J. ym. (toim.): Verensiirrot (Duodecim)

3. Williams W.J. et al (Eds.): Hematology (McGraw-Hill)

tai

Hoffman R. et al (Eds.): Hematology, basic principles and practice (Churchill Livingstone)

tai

Lee G.R. et al (Eds.): Wintrobe*s clinical hematology (Williams & Wilkins)

Lehdet (tenttiä edeltävän kolmen vuoden lehdet)

1. Blood: Review-artikkelit, Clinical Interventions and Therapeutic Trials-artikkelit
2. Baillieres Clinical Haematology
3. Hematology/Oncology Clinics of North America
4. British Journal of Haematology: Annotations, Reviews, Guidelines
5. Transfusion, yleiskatsaukset
6. Vox Sanguinis, yleiskatsaukset

Lääkintälainsäädäntö soveltuvin osin