

2009-2011

SYDÄN- JA RINTAELINKIRURGIA

Vastuuhenkilö: Prof. Ari Harjula
KLL/Thorax- ja verisuonikirurgia, Haartmaninkatu 4,
PL 340, 00029 HUS
Puh. (09) 471 72290, ari.harjula@hus.fi

Tavoitteet

Sydän- ja rintaelinkirurgian koulutuksen tarkoituksena on kouluttaa itsenäiseen työhön kykenevä erikoislääkäri, joka hallitsee alan diagnostiikan, leikkausindikaatiot ja kontraindikaatiot, leikkausmenetelmät ja potilaiden jatkohoidon. Koulutuksen osa-alueita ovat sydämen ja suurten verisuonten kirurgia, keuhkokirurgia, välikarsinan, pallean ja rinnanseinämän sekä ruokatorven kirurgia.

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. [kirurgian alojen runkokoulutus](#)

Eriytyvä koulutus (3 v)

Sydän- ja rintaelinkirurgian eriytyvän koulutus suoritetaan yliopistosairaalassa sydän ja thoraxkirurgian klinikassa ja verisuonikirurgian klinikassa
Osa-alueet: Sydänkirurgia (1 v 6kk – 2 v), thoraxkirurgia (6 kk – 1 v), elinsiirtokirurgia (0–6 kk), lasten sydänkirurgian (3 kk – 6 kk), verisuonikirurgia (0–6 kk), sydänteho (1–3 kk).
Yliopiston nimeämä vastuuhenkilö vastaa koulutusohjelman toteuttamista, tenteistä ja nimeää kouluttajat. Kliinistä koulutusta varten kouluttajat nimeävät erikoistuvalla henkilökohtaisen ohjaajan. Kouluttaja ja koulutuksen vastuuhenkilö vastaavat siitä, että erikoistuva saa riittävän kliinisen ja teoreettisen koulutuksen.
Muussa EU-maassa vastaavassa yksikössä suoritettu palvelu hyväksytään osaksi erikoislääkäritutkinnon kliinistä palvelua. Koulutuksen vastaavuuden ratkaisee koulutusohjelman vastuuhenkilö. Sama koskee muualla ulkomailta suoritettua palvelua.

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 (80 tuntia + runkokoulutus 60 tuntia)

Erikoistuvan tulee saada vähintään 80 tuntia teoreettista kurssimuotoista koulutusta, jota voivat antaa yliopistojen ohella erikoisalayhdistykset sekä Suomessa että ulkopuolella ja muut ammatilliset järjestöt. Teoreettisen kurssimuotoisen koulutuksen tulee olla koulutusohjelman vastuuhenkilön hyväksymä. Työajalla pidetyt klinikkakoulutukset eivät sisälly vaadittavaan 80 tunnin teoreettiseen koulutukseen.

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 erikoisalakohtaista lähiopetuspäivää (tai 4 iltapäivää) (yht. 10 op), itsenäisten kehittymistehtävien laadinta ja kirjallisuusosio. Koulutuksen voi suorittaa 2-6 vuoden aikana.

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

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

Oppimisprosessin seuranta ja arvioinnin välineet

Erikoistuva pitää lokikirjaa tekemistään leikkauksista ja leikkauksien assisteerauksista sekä kliinisestä palvelustaan. Tiedot varmennetaan kansioon kerättyjen epikriisien ja leikkauskertomuksen avulla. Kouluttajan ja henkilökohtaisen ohjaajan antaman kuvauksen, lokikirjan ja kansion sisällön perusteella vastuuhenkilö tekee yhteenvedon koulutuksen sisällöstä ja huolehtii siitä, että erikoistuva saa riittävän kliinisen ja teoreettisen koulutuksen. Koulutusohjelman alussa kouluttaja, henkilökohtainen ohjaaja ja erikoistuva laativat erikoistuvan lääkärin koulutusohjelman, joka sisältää riittävässä määrin koulutusohjelman eri osa-alueita. Sen toteutumista seurataan puolivuositain. Erikoistuva lääkäri toimii itse aloitteentekijänä ohjelman toteutumisen seurannassa.

Valtakunnallinen kuulustelu

Kirjat (viimeisin painos)

1. Sabiston D.C. & Spencer F.C. (Eds.): Surgery of the chest (Saunders)

Lehdet (tenttiä edeltävän kolmen vuoden lehdet)

1. Annals of Thoracic Surgery
5. European Journal of Cardio-Thoracic Surgery
3. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
4. Scandinavian Cardiovascular Journal

Lääkintälainsäädäntö soveltuvin osin

2007-2009

SYDÄN- JA RINTAELINKIRURGIA

Vastuuhenkilö: Prof. Ari Harjula

KLL/Thorax- ja verisuonikirurgia, Haartmaninkatu 4,

PL 340, 00029 HUS

Puh. (09) 471 72290, ari.harjula@hus.fi

Tavoitteet

Sydän- ja rintaelinkirurgian koulutuksen tarkoituksena on kouluttaa itsenäiseen työhön kykenevä erikoislääkäri, joka hallitsee alan diagnostiikan, leikkausindikaatiot ja kontraindikaatiot, leikkausmenetelmät ja potilaiden jatkohoidon. Koulutuksen osa-alueita ovat sydämen ja suurten verisuonten kirurgia, keuhkokirurgia, välikarsinan, pallean ja rinnanseinämän sekä ruokatorven kirurgia.

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. [kirurgian alojen runkokoulutus](#)

Eriytyvä koulutus (3 v)

Sydän- ja rintaelinkirurgian eriytyvän koulutus suoritetaan yliopistosairaalassa sydän ja thoraxkirurgian klinikassa ja verisuonikirurgian klinikassa

Osa-alueet: Sydänkirurgia (1 v 6kk – 2 v), thoraxkirurgia (6 kk – 1 v), elinsiirtokirurgia (0–6 kk), lasten sydänkirurgian (3 kk – 6 kk), verisuonikirurgia (0–6 kk), sydänteho (1–3 kk).

Yliopiston nimeämä vastuuhenkilö vastaa koulutusohjelman toteuttamista, tenteistä ja nimeää kouluttajat. Kliinistä koulutusta varten kouluttajat nimeävät erikoistuvalla henkilökohtaisen ohjaajan. Kouluttaja ja koulutuksen vastuuhenkilö vastaavat siitä, että erikoistuva saa riittävän kliinisen ja teoreettisen koulutuksen.

Muussa EU-maassa vastaavassa yksikössä suoritettu palvelu hyväksytään osaksi erikoislääkäritutkinnon kliinistä palvelua. Koulutuksen vastaavuuden ratkaisee koulutusohjelman vastuuhenkilö. Sama koskee muualla ulkomailla suoritettua palvelua.

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 (80 tuntia + runkokoulutus 60 tuntia + hallinnollinen koulutus 20 tuntia)

Erikoistuvan tulee saada vähintään 80 tuntia teoreettista kurssimuotoista koulutusta, jota voivat antaa yliopistojen ohella erikoisalayhdistykset sekä Suomessa että ulkopuolella ja muut ammatilliset järjestöt. Teoreettisen kurssimuotoisen koulutuksen tulee olla koulutusohjelman vastuuhenkilön hyväksymä. Työajalla pidetyt klinikakoulutukset eivät sisälly vaadittavaan 80 tunnin teoreettiseen koulutukseen. Lisäksi vaaditaan 20 tuntia johtamis- ja hallinnon koulutusta.

Oppimisprosessin seuranta ja arvioinnin välineet

Erikoistuva pitää lokikirjaa tekemistään leikkauksista ja leikkauksien assisteerauksista sekä kliinisestä palvelustaan. Tiedot varmennetaan kansioon kerättyjen epikriisien ja leikkauskertomuksen avulla. Kouluttajan ja henkilökohtaisen ohjaajan antaman kuvauksen, lokikirjan ja kansion sisällön perusteella vastuuhenkilö tekee yhteenvedon koulutuksen sisällöstä ja huolehtii siitä, että erikoistuva saa riittävän kliinisen ja teoreettisen koulutuksen.

Koulutusohjelman alussa kouluttaja, henkilökohtainen ohjaaja ja erikoistuva laativat erikoistuvan lääkärin koulutusohjelman, joka sisältää riittävässä määrin koulutusohjelman eri osa-alueita. Sen toteutumista seurataan puolivuosittain. Erikoistuva lääkäri toimii itse aloitteentekijänä ohjelman toteutumisen seurannassa.

Valtakunnallinen kuulustelu

Kirjat (viimeisin painos)

1. Sabiston D.C. & Spencer F.C. (Eds.): Surgery of the chest (Saunders)

Lehdet (tenttiä edeltävän kolmen vuoden lehdet)

1. Annals of Thoracic Surgery
5. European Journal of Cardio-Thoracic Surgery
3. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
4. Scandinavian Cardiovascular Journal

Lääkintälainsäädäntö soveltuvin osin

2005-2007

SYDÄN- JA RINTAELINKIRURGIA

Vastuuhenkilö: Prof. Ari Harjula
KLL/Thorax- ja verisuonikirurgia, Haartmaninkatu 4,
PL 340, 00029 HUS
Puh. (09) 471 72290, ari.harjula@hus.fi

Tavoitteet

Sydän- ja rintaelinkirurgian koulutuksen tarkoituksena on kouluttaa itsenäiseen työhön kykenevä erikoislääkäri, joka hallitsee alan diagnostiikan, leikkausindikaatiot ja kontraindikaatiot, leikkausmenetelmät ja potilaiden jatkohoidon. Koulutuksen osa-alueita ovat sydämen ja suurten verisuonten kirurgia, keuhkokirurgia, välikarsinan, pallean ja rinnanseinämän sekä ruokatorven kirurgia.

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. [kirurgian alojen runkokoulutus](#)

Eriytyvä koulutus (3 v)

Sydän- ja rintaelinkirurgian eriytyvän koulutus suoritetaan yliopistosairaalassa sydän ja thoraxkirurgian klinikassa ja verisuonikirurgian klinikassa

Osa-alueet: Sydänkirurgia (1 v 6kk - 2 v), thoraxkirurgia (6 kk - 1 v), elinsiirtokirurgia (0-6 kk), lasten sydänkirurgia (3 kk - 6 kk), verisuonikirurgia (0-6 kk), sydänteho (1-3 kk).

Yliopiston nimeämä vastuuhenkilö vastaa koulutusohjelman toteuttamista, tenteistä ja nimeää kouluttajat. Kliinistä koulutusta varten kouluttajat nimeävät erikoistuvalla henkilökohtaisen ohjaajan. Kouluttaja ja koulutuksen vastuuhenkilö vastaavat siitä, että erikoistuva saa riittävän kliinisen ja teoreettisen koulutuksen.

Muussa EU-maassa vastaavassa yksikössä suoritettu palvelu hyväksytään osaksi erikoislääkäritutkinnon kliinistä palvelua. Koulutuksen vastaavuuden ratkaisee koulutusohjelman vastuuhenkilö. Sama koskee muualla ulkomailla suoritettua palvelua.

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 (80 tuntia + runkokoulutus 60 tuntia + hallinnollinen koulutus 20 tuntia)

Erikoistuvan tulee saada vähintään 80 tuntia teoreettista kurssimuotoista koulutusta, jota voivat antaa yliopistojen ohella erikoisalayhdistykset sekä Suomessa että ulkopuolella ja muut ammatilliset järjestöt. Teoreettisen kurssimuotoisen koulutuksen tulee olla koulutusohjelman vastuuhenkilön hyväksymä. Työajalla pidetyt klinikkakoulutukset eivät sisälly vaadittavaan 80 tunnin teoreettiseen koulutukseen. Lisäksi vaaditaan 20 tuntia johtamis- ja hallinnon koulutusta.

Oppimisprosessin seuranta ja arvioinnin välineet

Erikoistuva pitää lokikirjaa tekemistään leikkauksista ja leikkauksien assisteerauksista sekä kliinisestä palvelustaan. Tiedot varmennetaan kansioon kerättyjen epikriisien ja leikkauskertomuksen avulla. Kouluttajan ja henkilökohtaisen ohjaajan antaman kuvauksen, lokikirjan ja kansion sisällön perusteella vastuuhenkilö tekee yhteenvedon koulutuksen sisällöstä ja huolehtii siitä, että erikoistuva saa riittävän kliinisen ja teoreettisen koulutuksen.

Koulutusohjelman alussa kouluttaja, henkilökohtainen ohjaaja ja erikoistuva laativat erikoistuvan lääkärin koulutusohjelman, joka sisältää riittävässä määrin koulutusohjelman eri osa-alueita. Sen

toteutumista seurataan puolivuositain. Erikoistuva lääkäri toimii itse aloitteentekijänä ohjelman toteutumisen seurannassa.

Valtakunnallinen kuulustelu

Kirjat (viimeisin painos)

1. Sabiston D.C. & Spencer F.C. (Eds.): Surgery of the chest (Saunders)

Lehdet (tenttiä edeltävän kolmen vuoden lehdet)

1. Annals of Thoracic Surgery
5. European Journal of Cardio-Thoracic Surgery
3. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
4. Scandinavian Cardiovascular Journal

Lääkintälainsäädäntö soveltuvin osin

2003-2005

SYDÄN- JA RINTAELINKIRURGIA

Vastuuhenkilö: Prof. Ari Harjula

KLL/Thorax- ja verisuonikirurgia, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS

Puh. 471 72290, ari.harjula@hus.fi

Tavoitteet

Sydän- ja rintaelinkirurgian koulutuksen tarkoituksena on kouluttaa itsenäiseen työhön kykenevä erikoislääkäri, joka hallitsee alan diagnostiikan, leikkausindikaatiot ja kontraindikaatiot, leikkausmenetelmät ja potilaiden jatkohoidon. Koulutuksen osa-alueita ovat sydämen ja suurten verisuonten kirurgia, keuhkokirurgia, välikarsinan, pallean ja rinnanseinämän sekä ruokatorven kirurgia.

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. kirurgian alojen runkokoulutus s. 139.

Eriytyvä koulutus (3 v)

Sydän- ja rintaelinkirurgian eriytyvän koulutus suoritetaan yliopistosairaalassa sydän ja thoraxkirurgian klinikassa ja verisuonikirurgian klinikassa

Osa-alueet: Sydänkirurgia (1 v 6kk - 2 v), thoraxkirurgia (6 kk - 1 v),

elinsiirtokirurgia (0-6 kk), lasten sydänkirurgian (3 kk - 6 kk), verisuonikirurgia (0-6 kk), sydänteho (1-3 kk)

Yliopiston nimeämä vastuuhenkilö vastaa koulutusohjelman toteuttamista, tenteistä ja nimeää kouluttajat. Kliinistä koulutusta varten kouluttajat nimeävät erikoistuvalla henkilökohtaisen ohjaajan. Kouluttaja ja koulutuksen vastuuhenkilö vastaavat siitä, että erikoistuva saa riittävän kliinisen ja teoreettisen koulutuksen.

Muussa EU-maassa vastaavassa yksikössä suoritettu palvelu hyväksytään osaksi

erikoislääkäritutkinnon kliinistä palvelua. Koulutuksen vastaavuuden ratkaisee koulutusohjelman vastuuhenkilö. Sama koskee muualla ulkomailla suoritettua palvelua.

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 (80 tuntia + runkokoulutus 60 tuntia + hallinnollinen koulutus 20 tuntia)

Erikoistuvan tulee saada vähintään 80 tuntia teoreettista kurssimuotoista koulutusta, jota voivat antaa yliopistojen ohella erikoisalayhdistykset sekä Suomessa että ulkopuolella ja muut ammatilliset järjestöt. Teoreettisen kurssimuotoisen koulutuksen tulee olla koulutusohjelman vastuuhenkilön hyväksymä. Työajalla pidetyt klinikkakoulutukset eivät sisälly vaadittavaan 80 tunnin teoreettiseen koulutukseen. Lisäksi vaaditaan 20 tuntia johtamis- ja hallinnon koulutusta.

Oppimisprosessin seuranta ja arvioinnin välineet

Erikoistuva pitää lokikirjaa tekemistään leikkauksista ja leikkauksien assisteerauksista sekä kliinisestä palvelustaan. Tiedot varmennetaan kansioon kerättyjen epikriisien ja leikkauskertomuksen avulla. Kouluttajan ja henkilökohtaisen ohjaajan antaman kuvauksen, lokikirjan ja kansion sisällön perusteella vastuuhenkilö tekee yhteenvedon koulutuksen sisällöstä ja huolehtii siitä, että erikoistuva saa riittävän kliinisen ja teoreettisen koulutuksen.

Koulutusohjelman alussa kouluttaja, henkilökohtainen ohjaaja ja erikoistuva laativat erikoistuvan lääkärin koulutusohjelman, joka sisältää riittävässä määrin koulutusohjelman eri osa-alueita. Sen toteutumista seurataan puolivuositain. Erikoistuva lääkäri toimii itse aloitteentekijänä ohjelman toteutumisen seurannassa.

Valtakunnallinen kuulustelu

Kirjat (viimeisin painos)

1. Sabiston D.C. & Spencer F.C. (Eds.): Surgery of the chest (Saunders)

Lehdet (tenttiä edeltävän kolmen vuoden lehdet)

1. Annals of Thoracic Surgery
5. European Journal of Cardio-Thoracic Surgery
3. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
4. Scandinavian Cardiovascular Journal

Lääkintälainsäädäntö soveltuvin osin

2001-2003

SYDÄN- JA RINTAELINKIRURGIA

Vastuuhenkilö: Prof. Ari Harjula
KLL/Thorax- ja verisuonikirurgia, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS
Puh. 471 72290, ari.harjula@hus.fi

Koulutusohjelman yleiskuvaus

Sydän- ja rintaelinkirurgian koulutusohjelman pituus on 6 vuotta. Siihen sisältyy 6 kuukautta terveystieteiden palvelua ja 2 vuotta 6 kuukautta runkokoulutusta eri kirurgian aloilla (ks. kirurgian alojen runkokoulutus s. 133). Eriytyvän koulutuksen pituus on 3 vuotta. Koulutusta annetaan HYKS:n Sydän ja thoraxkirurgian klinikassa ja Verisuonikirurgian klinikassa. Muussa EU-maassa vastaavassa yksikössä suoritettu palvelu hyväksytään osaksi erikoislääkäritutkimuksen kliinistä palvelua. Koulutuksen vastaavuuden ratkaisee koulutusohjelman vastuuhenkilö. Sama koskee muualla ulkomailla suoritettua palvelua.

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

Tavoitteet

Sydän- ja rintaelinkirurgian koulutuksen tarkoituksena on kouluttaa itsenäiseen työhön kykenevä erikoislääkäri, joka hallitsee alan diagnostiikan, leikkausindikaatiot ja kontraindikaatiot, leikkausmenetelmät ja potilaiden jatkohoidon. Koulutuksen osa-alueita ovat sydämen ja suurten verisuonten kirurgia, keuhkokirurgia, välikarsinan, pallean ja rinnanseinämän sekä ruokatorven kirurgia.

KOULUTUSOHJELMAN RAKENNE

Terveyskeskuspalvelu (6 kk)

Runkokoulutus (2 v 6 kk)

ks. [kirurgian alojen runkokoulutus](#)

Eriytyvä koulutus (3 v)

Sydän- ja rintaelinkirurgian eriytyvän koulutus suoritetaan yliopistosairaalassa.
Osa-alueet: Sydänkirurgia (1 v 6kk – 2 v), thoraxkirurgia (6 kk – 1 v),
elinsiirtokirurgia (0–6 kk), lasten sydänkirurgian (3 kk – 6 kk), verisuonikirurgia (0–6
kk), sydänteho (1–3 kk)

Yliopiston nimeämä vastuuhenkilö vastaa koulutusohjelman toteuttamista, tenteistä ja nimeää kouluttajat. Kliinistä koulutusta varten kouluttajat nimeävät erikoistuvalla henkilökohtaisen ohjaajan. Kouluttaja ja koulutuksen vastuuhenkilö vastaavat siitä, että erikoistuva saa riittävän kliinisen ja teoreettisen koulutuksen.

HYKS:n kouluttajat: dos. Leo Heikkinen, dos. Antero Järvinen, dos. Arto Nemlander,
dos. Jarmo Salo, dos. Jorma Sipponen, dos. Kalervo Werkkala

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

Teoreettinen kurssimuotoinen koulutus (100 tuntia + runkokoulutus 60 tuntia)

Erikoistuvan tulee saada vähintään 80 tuntia teoreettista kurssimuotoista koulutusta, jota voivat antaa yliopistojen ohella erikoisalayhdistykset sekä Suomessa että ulkopuolella ja muut ammatilliset järjestöt. Teoreettisen kurssimuotoisen koulutuksen tulee olla koulutusohjelman vastuuhenkilön hyväksymä. Työajalla pidetyt klinikkakoulutukset eivät sisälly vaadittavaan 80 tunnin teoreettiseen koulutukseen. Lisäksi vaaditaan 20 tuntia johtamis- ja hallinnon koulutusta.

Oppimisprosessin seuranta ja arvioinnin välineet

Erikoistuva pitää lokikirjaa tekemistään leikkauksista ja leikkauksien assisteerauksista sekä kliinisestä palvelustaan. Tiedot varmennetaan kansioon kerättyjen epikriisien ja leikkauskertomuksen avulla. Kouluttajan ja henkilökohtaisen ohjaajan antaman kuvauksen, lokikirjan ja kansion sisällön perusteella vastuuhenkilö tekee yhteenvedon koulutuksen sisällöstä ja huolehtii siitä, että erikoistuva saa riittävän kliinisen ja teoreettisen koulutuksen.

Koulutusohjelman alussa kouluttaja, henkilökohtainen ohjaaja ja erikoistuva laativat erikoistuvan lääkärin koulutusohjelman, joka sisältää riittävässä määrin koulutusohjelman eri osa-alueita. Sen toteutumista seurataan puolivuositain. Erikoistuva lääkäri toimii itse aloitteentekijänä ohjelman toteutumisen seurannassa.

Valtakunnallinen kuulustelu

Kirjat (viimeisin painos)

1. Sabiston D.C. & Spencer F.C. (Eds.): Surgery of the chest (Saunders)

Lehdet (tentiä edeltävän kolmen vuoden lehdet)

1. Annals of Thoracic Surgery
5. European Journal of Cardio-Thoracic Surgery
3. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
4. Scandinavian Cardiovascular Journal

Lääkintälainsäädäntö soveltuvin osin