

# Erikoislääkärikoulutus

## Osaamisen arviointi

Voimassa 1.8.2020–31.7.2021



## Sisällysluettelo

|   |    |
|---|----|
| AKUUTTILÄÄKETIEDE .....                           | 4  |
| ANESTESIOLOGIA JA TEHOHOITO .....                 | 5  |
| ENDOKRINOLOGIA .....                              | 6  |
| FONIATRIA .....                                   | 6  |
| FYSIATRIA .....                                   | 6  |
| GASTROENTEROLOGIA .....                           | 7  |
| GASTROENTEROLOGINEN KIRURGIA .....                | 7  |
| GERIATRIA .....                                   | 8  |
| IHOTAUDIT JA ALLERGOLOGIA .....                   | 8  |
| INFEKTIOSAIRAUDET .....                           | 8  |
| KARDIOLOGIA .....                                 | 9  |
| KEUHKOSAIRAUDET JA ALLERGOLOGIA .....             | 9  |
| KLIININEN FARMAKOLOGIA JA LÄÄKEHOITO .....        | 10 |
| KLIININEN FYSIOLOGIA JA ISOTOOPPILÄÄKETIEDE ..... | 10 |
| KLIININEN HEMATOLOGIA .....                       | 10 |
| KLIININEN KEMIA .....                             | 11 |
| KLIININEN MIKROBIOLOGIA .....                     | 11 |
| KLIININEN NEUROFYSIOLOGIA .....                   | 12 |
| KORVA-, NENÄ- JA KURKKUTAUDIT .....               | 12 |
| KÄSIKIRURGIA .....                                | 13 |
| LASTENKIRURGIA .....                              | 13 |
| LASTENNEUROLOGIA .....                            | 14 |
| LASTENPSYKIATRIA .....                            | 14 |
| LASTENTAUDIT .....                                | 15 |
| LIIKUNTALÄÄKETIEDE .....                          | 15 |
| NAISTENTAUDIT JA SYNNYTYKSET .....                | 15 |
| NEFROLOGIA .....                                  | 16 |
| NEUROKIRURGIA .....                               | 16 |
| NEUROLOGIA .....                                  | 16 |
| NUORISOPSYKIATRIA .....                           | 17 |
| OIKEUSLÄÄKETIEDE .....                            | 17 |
| OIKEUSPSYKIATRIA .....                            | 18 |
| ORTOPEDIA JA TRAUMATOLOGIA .....                  | 19 |
| PATOLOGIA .....                                   | 19 |
| PERINNÖLLISYYSLÄÄKETIEDE .....                    | 20 |
| PLASTIIKKAKIRURGIA .....                          | 20 |
| PSYKIATRIA .....                                  | 24 |
| RADIOLOGIA .....                                  | 25 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| REUMATOLOGIA.....                | 25 |
| SILMÄTAUDIT .....                | 26 |
| SISÄTAUDIT.....                  | 26 |
| SUU- JA LEUKAKIRURGIA.....       | 27 |
| SYDÄN- JA RINTAELINKIRURGIA..... | 27 |
| SYÖPÄTAUDIT .....                | 28 |
| TERVEYDENHUOLTO .....            | 28 |
| TYÖTERVEYSHUOLTO.....            | 29 |
| UROLOGIA.....                    | 30 |
| VERISUONIKIRURGIA.....           | 30 |
| YLEISKIRURGIA .....              | 31 |
| YLEISLÄÄKETIEDE.....             | 31 |

## AKUUTTILÄÄKETIEDE

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Akuuttilääketieteen erikoistumiseen kuuluu valtakunnallinen kuulustelu. Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### EPA-arviointi

Suomessa on käytössä seitsemän akuuttilääketieteen EPA:a. Luotettavasti osoitettu pätevyys- eli EPA-arvioinnissa seurataan erikoistuvan kokonaissuoritusta annetussa työtehtävässä. Arvioinnissa otetaan huomioon kaikki siinä tehtävässä oleelliset ammattipätevyudet ja niistä jokainen arvioidaan erikseen. Näin voidaan seurata luotettavasti erikoistuvan ammatillista etenemistä.

Akuuttilääketieteen 24 ammattipätevyyttä (AP) ymmärretään opettamisen ja oppimisen osa-alueina ja jokainen niistä tulee hallita hyväksyttävällä tasolla ennen valmistumista.

Ne ovat seuraavat:

- AP 1: Hätätilapotilaan stabilointi;
- AP 2: Anamneesi ja kliininen tutkimus;
- AP 3: Diagnostiset tutkimukset;
- AP 4: Työdiagnoosin ja hoitosuunnitelman määrittäminen;
- AP 5: Hoitotoimet;
- AP 6: Seuranta ja uudelleenarvio, tarkkailuyksikön toiminta;
- AP 7: Jatkohoitoon siirtäminen / kotiuttaminen;
- AP 8: Useamman yhtäaikaisen potilastapauksen hoitamisen taktiikka;
- AP 9: Toimenpiteet;
- AP 10: Hengitystie;
- AP 11: Sedaatio, anestesia ja akuutin kivun hoito;
- AP 12: Ultraäänitutkimus: diagnostiikka / toimenpiteen tekeminen;
- AP 13: Päivystyksellinen haavojen hoito;
- AP 14: Suoniyhteys;
- AP 15: Akuuttilääketieteen tietämys;
- AP 16: Ammatilliset arvot;
- AP 17: Vastuullisuus;
- AP 18: Potilaskeskeinen kommunikaatio;
- AP 19: Tiimityö;
- AP 20: Näyttöön perustuvat käytännöt;
- AP 21: Potilasturvallisuus;
- AP 22: Päivystystoiminnan päivittäisjohtaminen;
- AP 23: Tietojärjestelmät ja teknologiset sovellukset;
- AP 24: Ensihoito ja suuronnettomuusvalmius.

Jokaisessa EPA:ssa on viisi luottamustasoa:

- Taso 1: erikoistuva voi tarkkailla, mutta ei suorittaa;

- Taso 2: erikoistuva voi suorittaa ja on ”suoran valvonnan alla” (valvoja on paikalla ja ohjaa / osallistuu tarvittaessa itse);
- Taso 3: erikoistuva voi suorittaa itsenäisesti, valvoja seuraa tai on välittömästi paikalle saatavissa;
- Taso 4: erikoistuva voi suorittaa itsenäisesti, valvoja ei ole välittömästi paikalle saatavissa = EPA on hyväksytty;
- Taso 5: erikoislääkäri (erikoistuva) voi toimia nuoremman kollegan valvojana.

Suomalaiset akuuttilääketieteen EPA:t ovat seuraavat:

- EM-EPA 1: Kiireetön, suppeaa selvittelyä vaativa, peruselintoiminnoiltaan stabiili päivystyspotilas;
- EM-EPA 2: Potentiaalisesti korkean riskin omaava, peruselintoiminnoiltaan stabiili päivystyspotilas;
- EM-EPA 3: Kiireellistä tutkimusta ja hoitoa vaativa, selväpiirteisen taudinkuvan potilas;
- EM-EPA 4: Kiireellistä tutkimusta ja hoitoa vaativa, korkean riskin löydös sekä peruselintoimintojen häiriö, ja potilaan taudinkuva on moniselitteinen tai epäselvä;
- EM-EPA 5: Useamman potilaan yhtäaikaisten tutkimuksen ja hoidon hallinta;
- EM-EPA 6: Päivystystoiminnan päivittäisjohtaminen;
- EM-EPA 7: Haastavien tilanteiden hallinta

## ANESTESIOLOGIA JA TEHOHOITO

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Anestesiologian ja tehohoidon alalla tulee suorittaa valtakunnallinen kuulustelu. Lisäksi osassa yliopistollisista sairaaloista erikoislääkärikoulutuksessa olevat lääkärit osallistuvat vuosittain syyskuussa järjestettävään In-training assessment -kuulusteluun (ks. <https://www.esahq.org/education/edaic/in-training-assessment/>).

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### EPA-arviointi

Toteutetaan seuraavissa keskeisissä työtehtävissä:

1. Koejakson EPA: ASA 1-2 potilaan yleisanestesia ja perioperatiivinen hoito
2. Sektiopotilaan perioperatiivinen anestesiologinen hoito.

## ENDOKRINOLOGIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Endokrinologian osaamistavoitteiden arviointiin kuuluu kirjallisen valtakunnallisen erikoislääkärikuulustelun tai eurooppalaisen erikoislääkärikuulustelun hyväksyty suorittaminen. <https://www.es-e-hormones.org/education/european-board-examination/>

Ajantasaiset valtakunnallisen erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## FONIATRIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## FYSIATRIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## GASTROENTEROLOGIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

Vaihtoehtoisesti erikoistuva voi osallistua kansainväliseen ESGH:n laatimaan kuulusteluun.

### EPA-arviointi

Gastroenterologian erikoislääkärikoulutuksessa ollaan ottamassa käyttöön seuraavat EPA:t

1. Kolonoskopiataitojen arviointi
2. Gastroskopiataitojen arviointi
3. Tulehdukselliset suolisairaudet
4. Refluksitauti ja dyspepsia
5. Portahypertensio
6. Akuutti maksan vajaatoiminta
7. Autoimuunihepatiitti

## GASTROENTEROLOGINEN KIRURGIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä, soveltuvuutta erikoisalalle ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Gastroenterologisen kirurgian koejakso suoritetaan yhtäjaksoisena samassa sairaalassa joko keskus- tai yliopistosairaalassa. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Gastroenterologisen kirurgian erikoistumiseen kuuluu valtakunnallinen kuulustelu. Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## GERIATRIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## IHOTAUDIT JA ALLERGOLOGIA

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## INFEKTIOSAIRAUDET

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Osaaminen arvioidaan infektiosairauksien alalla valtakunnallisella tentillä.

Ajantasaiset valtakunnallisen erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.



## KARDIOLOGIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

Valtakunnallisen kuulustelun vaihtoehtona on ns. eurooppalainen kardiologikuulustelu (European Examination of General Cardiology, EEGC), joka on edellytyksenä yleiseurooppalaisen kardiologitutkinnon (European Diploma of General Cardiologist, EDGC) suorittamiselle.

### EPA-arviointi

Luotettavasti osoitettu pätevyys (entrustable professional activity, EPA) on ennalta määriteltyjen kriteerien mukaisen, erikoisalalle ominaisen toimenpiteen tai toiminnon valvottu suoritus. Sen tarkoitus on arvioida erikoistuvan kykyä toimia tarkoituksenmukaisesti erikoislääkärin kohtaamissa tilanteissa. Kardiologian erikoislääkärikoulutuksen edistymistä ja taitojen kehittymistä arvioidaan mm. EPA:n avulla. EPA:t noudattavat European Society of Cardiology “Core Curriculum for General Cardiologist” koulutusohjelman vaatimuksia.

## KEUHKOSAIRAUDET JA ALLERGOLOGIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Osaaminen arvioidaan keuhkosairauksien alalla valtakunnallisella tentillä tai, mikäli erikoistuva niin haluaa, vaihtoehtoisesti eurooppalaisen keuhkojärjestön (European Respiratory Society) tentillä.

Ajantasaiset valtakunnallisen erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## KLININEN FARMAKOLOGIA JA LÄÄKEHOITO

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### Jatkuva osaamisen arviointi ja EPA-arviointi

Oppimisen seurantavälineinä käytetään lokikirjaa ja/tai portfolioa sekä siihen perustuvaa itsearviointia, kehityskeskusteluja tutorin, kouluttajan, koulutusvastuulääkärin ja/tai koulutuksen vastuuhenkilön kanssa. Oppimisen arvioinnissa hyödynnetään EPA-osaamistavoitteita, siltä osin kuin niitä on otettu käyttöön.

## KLININEN FYSIOLOGIA JA ISOTOOPPILÄÄKETIEDE

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## KLININEN HEMATOLOGIA

### Koejakso

Erikoistumiskoulutukseen hyväksytyille järjestetään 6 kk pituinen koejakso yliopistosairaalan tai keskussairaalan hematologian yksikössä tehtynä 2 vuoden kuluessa koulutusohjelmaan hyväksymisestä. Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen oppimistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

## Jatkuva osaamisen arviointi

Oppimisen seurantavälineinä käytetään lokikirjaa ja siihen perustuvaa itsearviointia, kehityskeskusteluja kouluttajan ja/tai koulutuksen vastuuhenkilön kanssa. Myös potilastapauksiin perustuvaa osaamisen arviointia pyritään toteuttamaan.

## Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta nettisivuilta](#).

Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

Erikoisalalla järjestetään valtakunnallinen kuulustelu, joka on suoritettava hyväksyttävästi ennen koulutuksen valmistumista. Valtakunnallisen erikoislääkärikuulustelun voi korvata Euroopan Hematologiyhdistyksen (EHA) kuulustelulla. Kuulusteluissa noudatetaan viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia.

## KLIININEN KEMIA

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

Kliinisen kemian erikoistumiskoulutukseen kuuluu valtakunnallinen kuulustelu teoreettisen tietopohjan ja eurooppalaisen ja kansallisen asiantuntijatason varmistamiseksi.

### EPA-arviointi

Kliinisen kemian alalla EPA-arviointi otetaan vähitellen käyttöön 1.8.2020 alkaen, niin että arviointia kehitetään kansallisesti eri kliinisen kemian koulutusyksiköiden ja yliopistojen yhteistyönä.

## KLIININEN MIKROBIOLOGIA

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

## **Kuulustelu**

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## **KLIININEN NEUROFYSIOLOGIA**

Osaamista arvioidaan koko erikoistumisen ajan. Ensimmäinen muodollinen arviointi tehdään 6 kk koejakson aikana. Lopuksi suoritetaan valtakunnallinen erikoislääkäritentti.

### **Koejakso**

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### **Kuulustelu**

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## **KORVA-, NENÄ- JA KURKKUTAUDIT**

### **Koejakso**

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta, kykyä itsenäiseen päätöksentekoon ja toimimiseen alan päivystäjänä sekä valmiutta kehittyä KNK-alan kirurgina strukturoidun arviointilomakkeen ja EPA-arvioinnin avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### **Kuulustelu**

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### **EPA-arviointi**

Erikoistuvan lääkärin osaamisen kehittymistä mitataan koulutuksen kaikissa vaiheissa käyttämällä EPA-arviointimenetelmää.

## KÄSIKIRURGIA

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

Käsikirurgian koulutukseen kuuluvaa teoreettista osaamista arvioidaan valtakunnallisella kirjallisella ja suullisella kuulustelulla, jotka molemmat pitää suorittaa hyväksytysti.

## LASTENKIRURGIA

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Koejakson kesto on 6 kk ja se suoritetaan yhtäjaksoisesti ehdollisen opinto-oikeuden myöntäneen yliopiston lastenkirurgian koulutuksesta vastaavan henkilön/vastuukouluttajan etukäteen hyväksymässä/hyväksymissä yksikössä/yksiköissä. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

Erikoistuvan lääkärin teoreettista ja käytännön osaamista arvioidaan valtakunnallisella kuulustelulla, joka suoritetaan koulutuksen loppuvaiheessa. Kuulustelu sisältää kirjallisen ja suullisen osuuden sekä leikkauskokeen. Erikoistuvia kehoitetaan lisäksi osallistumaan koulutuksen loppuvaiheessa Euroopan lastenkirurgian erikoislääkäriyhdistyksen vuosittain järjestämään lastenkirurgian erikoislääkärikuulusteluun.

Valtakunnallisen kuulustelun suullinen osuus ja leikkauskoe suoritetaan hyväksytysti suoritettujen kirjallisen kuulustelun jälkeen. Kuulusteluajankohta ja -paikkakunta sovitaan erikseen tapauskohtaisesti.

Suullisen kuulustelun vaatimukset ovat samat kuin kirjallisessa kuulustelussa ja sen tulos ilmoitetaan välittömästi. Kuulustelijoita on kaksi ja he ovat yleensä samat henkilöt kuin suullista kuulustelua edeltävässä kirjallisessa kuulustelussa. Suullisen kuulustelun tarkoitus on arvioida kuulusteltavan kykyä hallita kokonaisuuksia, ei yksityiskohtia. Erityisesti pyritään arvioimaan

kuulusteltavan kykyä suunnitella diagnostiset tutkimukset, tulkita löydökset ja suunnitella nykytiedon pohjalta asianmukainen hoito ongelmatapauksissa. Kuulusteltavan on kyettävä loogisesti perustelevaan valitsemansa tutkimukset ja hoitolinjat. Kuulustelussa käytettävä materiaali muodostuu kliinisistä tiedoista, kuvantamistutkimuksista ja laboratoriovastauksista. Suulliseen kuulusteluun liittyy leikkauskoe, jossa kuulusteltava suorittaa valvotusti tavallisen lastenkirurgisen toimenpiteen, esim. tyräleikkauksen.

### **EPA-arviointi**

Erikoistuvan lääkärin kehittymistä itsenäisiä päätöksiä tekeväksi erikoislääkäriksi seurataan alkuväli- ja loppukeskusteluin. Tulevaisuudessa lastenkirurgian keskeiset työtehtävät määritellään ja kirjataan EPA-lomakkeille. Aluksi erikoistuva lääkäri suorittaa tällaiset EPA-työtehtävät valvonnan alla. Kouluttajan luottamuksen kasvaessa erikoistuva suorittaa em. tehtävät yhä itsenäisemmin. Suorittamisesta erikoistuva saa palautteen ja kehittyminen kirjataan sähköiseen lokikirjaan tai portfolioon.

## **LASTENNEUROLOGIA**

### **Koejakso**

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### **Kuulustelu**

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## **LASTENPSYKIATRIA**

Osaamisen kertymisen seurantavälineinä käytetään lokikirjaa ja siihen perustuvaa itsearviointia, kehityskeskusteluja kouluttajan, koulutusvastuulääkärin ja/tai koulutuksen vastuuhenkilön kanssa sekä potilastapauksiin perustuvia osaamisen arviointeja.

### **Koejakso**

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### **Kuulustelu**

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## LASTENTAUDIT

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## LIIKUNTALÄÄKETIEDE

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## NAISTENTAUDIT JA SYNNYTYKSET

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Koejakson aikana erikoistuva perehtyy naistentautien ja synnytysten keskeisiin kliinisiin ongelmiin: niiden diagnostiikassa ja hoidossa tarvittavien taitojen oppimiseen. Riittävän pätevyyden saavuttaminen on myös tärkeä osa koejaksoa. Koejaksolla arvioidaan sekä erikoistuvan osaamista että soveltuvuutta erikoisalalle. Erikoistuvan osaamisen kehitystä, motivoituneisuutta ja soveltuvuutta seurataan koejakson aikana naistentautien ja synnytysten kansallisen lokikirjan erillisen koejakso-osion avulla (päivystysvalmiuden lokikirja). Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## NEFROLOGIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Koulutukseen kuuluu valtakunnallinen erikoislääkärikuulustelu tai eurooppalainen erikoislääkärikuulustelu. Jompi kumpi kuulustelu on hyväksyttävästi suoritettava ennen koulutuksen valmistumista.

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### Jatkuva osaamisen arviointi

Oppimisen seurantavälineinä käytetään itsearviointia, keskusteluja koulutuslääkärin ja/tai erikoisalan vastuuhenkilön kanssa. Myös potilastapauksiin perustuvaa osaamisen arviointia pyritään toteuttamaan.

## NEUROKIRURGIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Valtakunnallinen EXAM-kuulustelun suorittaminen on pakollista. EANS-kuulustelun suorittaminen on suositeltavaa, mutta se ei korvaa valtakunnallista pakollista kuulustelua.

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## NEUROLOGIA

### Koejakso

Opinto-oikeuden hakumenettelyyn kuuluva koejakso on osa koulutusta ja koulutettavan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja



motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### **Kuulustelu**

Neurologian erikoislääkärikoulutukseen kuuluu valtakunnallisen kirjallisen kuulustelun hyväksytty suorittaminen. Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## **NUORISOPSYKIATRIA**

### **Koejakso**

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### **Kuulustelu**

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### **EPA-arviointi**

Erikoistujan osaamisen kehittymistä seurataan erikoistumisen eri vaiheissa nuorisopsykiatriaan laadittujen EPA-arviointien perusteella. EPA:t rakentuvat otsikoittain seuraavasti:

- Asiantuntijuus nuorisopsykiatrisessa hoitojärjestelmässä
- Erikoislääkärin rooli kliinisessä työryhmässä
- Konsultaatiotaidot
- Työn aiheuttaman psyykkisen kuormituksen hallitseminen
- Nuoren psykoterapiatarpeen ja -soveltuvuuden arvioiminen
- Nuorisopsykiatrisen potilaan ja hänen perheensä arvioiminen
- Nuorisopsykiatrisen potilaan lääkehoito
- Nuorisopsykiatrinen arvio ja hoidon suunnittelu päivystystilanteessa
- Nuorisopsykiatrisesta osastohoitojaksosta vastaaminen
- Potilasasiakirjojen laatiminen ja kirjallinen viestintä
- Psykososiaaliset hoitomuodot nuorisopsykiatriassa
- Nuorisopsykiatrisesta tahdosta riippumattomasta hoidosta vastaaminen

## **OIKEUSLÄÄKETIEDE**

### **Koejakso**

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### **Kuulustelu**

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### **EPA-arviointi**

Oikeuslääketieteen alalla EPA:t on luokiteltu useaan EPAan (oikeuspatologia, laboratoriotutkimukset, kliininen oikeuslääketiede, kliininen patologia, oikeushammaslääketiede, oikeusantropologia, tieteellinen tutkimustyö, koulutus, laatu, hallinto, asiantuntijalausunto, uhrintunnistus, alkuperäisketjun (chain-of-custody), todistaminen ja sidosryhmätyöskentely). EPA:t muodostavat integroidun kokonaisuuden. EPA:t suoritetaan ajallisesti järjestyksessä ja osittain päällekkäin koulutukseen osallistuvan erikoislääkärin ohjauksessa ja valvonnassa. EPA:n arviointi suoritetaan näyttökokeena. EPA:n arviointi annetaan kirjallisena ja hyväksytyksi suoritettu EPA kirjataan lokikirjaan.

## **OIKEUSPSYKIATRIA**

### **Koejakso**

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### **Kuulustelu**

Oikeuspsykiatrian koulutukseen sisältyy valtakunnallinen, kirjallinen erikoislääkärikuulustelu. Runkovaiheen lopussa suoritetaan suullinen/kirjallinen runkotentti.

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### **EPA-arviointi**

Erikoistujan osaamisen kehittymistä seurataan erikoistumisen eri vaiheissa oikeuspsykiatria laadittujen EPA-arviointien perusteella.

EPA:t rakentuvat otsikoittain seuraavasti:

- Oikeuspsykiatrisen potilaan valvonta-aika
- Psykopatia ja sen arviointi
- Kehityksellinen neuropsykiatria
- Neuromodulaatiohoidot
- Älyllinen kehitysvammaisuus
- Persoonallisuushäiriöt
- Psykiatrisen potilaan tutkiminen ja diagnostiikka
- Käyttäytymis- ja hillitsemishäiriöt
- Oikeuspsykiatrian eettiset erityisongelmat
- Itsetuhoisuuden arviointi ja hoito oikeuspsykiatriassa

- Oikeuspsykiatrisen hoidon suunnittelu
- Seksuaaliset kohdehäiriöt
- Väkivaltariskin arvioiminen
- Mielialahäiriöt
- Elimelliset aivo-oireyhtymät
- Moniammatillinen yhteistyö ja työryhmän johtaminen
- Psykiatrisen lääkehoidon toteuttaminen
- Psykososiaalisten hoito- ja kuntoutusmuodot
- Päihteiden käyttöön liittyvien häiriöiden diagnosointi ja hoitaminen
- Skitsofrenia ja muut psykoosisairaudet
- Potilasasiakirjojen ja lausuntojen laatiminen ja kirjallinen viestintä
- Konsultaatiotaidot
- Mielentilatutkimuksen tekeminen ja syyntakeisuuden arviointi

## ORTOPEDIA JA TRAUMATOLOGIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Alalla järjestetään valtakunnallinen kuulustelu, joka on hyväksyttävästi suoritettava ennen koulutuksen valmistumista. Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### Jatkuva osaamisen arviointi

Oppimisen seurantavälineinä voidaan käyttää lokikirjaa ja siihen perustuvaa itsearviointia, kehityskeskusteluja tuutorin, lähikouluttajan, koulutusvastuulääkärin ja/tai erikoisalalan vastuuhenkilön kanssa sekä potilastapauksiin perustuvia osaamisen arviointeja.

## PATOLOGIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Patologian erikoisalalla järjestetään valtakunnallinen kuulustelu, joka on kaksiosainen koostuen esseekuulustelusta ja preparaattikuulustelusta. Molemmat on suoritettava hyväksyttävästi ennen koulutuksen valmistumista.

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## PERINNÖLLISYYSLÄÄKETIEDE

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### Jatkuva osaamisen arviointi

Oppimisen seurannan välineinä käytetään lokikirjaa, itsearviointeja ja palautekeskusteluja.

## PLASTIIKKAKIRURGIA

### Koejakso

Koejakso on osa erikoistuvan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Plastiikkakirurgian valtakunnallinen erikoislääkärikuulustelu sisältää kirjallisen ja suullisen osan. Kuulustelu voidaan korvata hyväksytyllä suorituksella EBOPRAS:n kansainvälisessä tentissä ([www.ebopras.org](http://www.ebopras.org)).

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

Suullinen kuulustelu suoritetaan hyväksytyyn kirjallisen osion jälkeen erikseen ilmoitettavana ajankohtana. Suullisen osion kuulustelijoita on kaksi, jotka ovat yleensä samat kuulustelijat kuin kirjallisessa osiossa. Suullisen kuulustelun vaatimukset ovat samat kuin kirjallisessa osiossa. Suullisen kuulustelun tarkoitus on testata kuulusteltavan ongelmalähtöistä kykyä hallita kokonaisuuksia, ei yksityiskohtia. Kuulustelussa käytettävä materiaali koostuu kliinisistä potilastapauksista ja valokuvista.

Jos suullinen kuulustelu hylätään, kuulustelusta annetaan kirjallinen lausunto, jossa perustellaan hylkäyksen syy. Hylätyn suullisen kuulustelun jälkeen ensimmäinen uusimismahdollisuus on

seuraavan kirjallisen kuulustelun jälkeinen suullinen kuulustelu. Sama pätee silloin, jos erikoistuva ei pääse osallistumaan heti kirjallisen kuulustelun jälkeen järjestettyyn suulliseen tenttiin tai ei saa sovittua kuulustelijoiden kanssa erillistä ajankohtaa.

## **Jatkuva osaamisen arviointi**

Alla on kuvattu plastiikkakirurgian alueet, joilla erikoistuvan tulee erikoistumisaikanaan omaksua teoreettiset tiedot ja käytännön taidot. Tiettyjen harvinaisten sairauksien hoidon kohdalla (esimerkiksi halkiot, kraniofakiaalikirurgia, vaikeiden palovammojen hoito, sarkoomakirurgia, replantaatiot, vaikeat käsivammat ja vaativat mikrokirurgiset rekonstruktiot) erikoistuva ei saavuta valmiutta hoitaa näitä sairauksia itsenäisesti, vaan ainoastaan perehtyneisyyden hoitoperiaatteisiin. Nämä on merkitty koodilla P= perehtyneisyys.

Jotta lääketieteellisen eriytyvän koulutuksen eurooppalaiset standardit täytetään, koulutettavan opinto-ohjelmaan tulee sisältyä suurin osa alla luetelluista asioista. Koulutettavan tulee dokumentoida todiste siitä lokikirjaan.

### **1. Yleiset periaatteet ja toimenpiteet**

- 1.1. Plastiikkakirurgian historia
- 1.2. Plastiikkakirurgiaan liittyvä perustutkimus
- 1.3. Kehon anatomia, kuten ihon ja lihasten hermotus ja vaskulaariset territoriot
- 1.4. Plastiikkakirurgian perustekniikat
  - 1.4.1. kudossiirto
  - 1.4.2. kielekeleikkaukset
  - 1.4.3. rasvanpoisto- ja siirto
  - 1.4.4. mikrokirurgia
  - 1.4.5. kasvaimien hoito
  - 1.4.6. synnynnäisten epämuodostumien hoito
  - 1.4.7. endoskooppiset toimenpiteet
  - 1.4.8. implantit ja ekspanderit
  - 1.4.9. paikallis- ja yleisanestesian periaatteet
  - 1.4.10. diagnostiset toimenpiteet; esim. kuvantaminen, biopsiat, laboratoriokokeet
- 1.5. Haavanhoidon periaatteet
  - 1.5.1. haavan paraneminen
  - 1.5.2. haavan kirurginen puhdistus ja muut puhdistusmenetelmät
  - 1.5.3. haavan sulkumenetelmät
  - 1.5.4. kroonisten haavojen hoito
  - 1.5.5. alipaineimuhoido
  - 1.5.6. vakavien pehmytkudosinfektioiden hoito
  - 1.5.7. haavakomplikaatioiden hoito
- 1.6. Tapaturmahoidon periaatteet
  - 1.6.1. traumakurssi, esim ATLS (Advanced Trauma and Life Support) -tasoinen ensihoito
- 1.7. Palovammat
  - 1.7.1. palovammakurssi, esim. ABLIS (Advanced Burn Life Support) -tasoinen ensihoito ja tehohoito
  - 1.7.2. lämpö-, sähkö-, säteily- tai kemiallinen vamma
  - 1.7.3. palovammojen kirurginen hoito
  - 1.7.4. biomateriaalien ja kudოსviljelyn käyttö palovamman hoidossa
  - 1.7.5. palovamma-arpjen ja kuroumien hoito
  - 1.7.6. paleltumavamman hoito
- 1.8. Laserhoidon periaatteet
- 1.9. Kudosteknologian periaatteet

### **2. Pää ja kaula**

- 2.1. Synnyynnäiset kehityshäiriöt
  - 2.1.1. huuli-suulakihalkiot (P)
  - 2.1.2. korvan epämuodostumat, esim. hörökorva, kuppikorva
  - 2.1.3. mikrotia (P)
  - 2.1.4. kraniofakiaaliset oireyhtymät (P)
- 2.2. Traumat
  - 2.2.1. pehmytkudosvammat
  - 2.2.2. luupuutokset (P)
- 2.3. Kasvaimet
  - 2.3.1. kasvaimen ja imusolmukemetastaasien hoito
  - 2.3.2. rekonstruktio
- 2.4. Muut
  - 2.4.1. silmäluomien ja kulmakarvojen korjaavat leikkaukset
  - 2.4.2. kasvohermoalvaus
  - 2.4.3. ortognaattinen kirurgia (P)
  - 2.4.4. kasvojen transplantaatio (P)
- 3. Rintakehä ja rinta**
  - 3.1. Synnyynnäiset kehityshäiriöt
    - 3.1.1. rintojen epämuodostumat, mukaan lukien Polandin syndrooma
    - 3.1.2. tuberoottiset rinnat
    - 3.1.3. rinnan puuttuminen
    - 3.1.4. kuopparinta / harjurinta (P)
  - 3.2. Traumat / hankinnaiset
    - 3.2.1. rintakehän kudospuutoksen korjaus
    - 3.2.2. selän alueen kudospuutoksen korjaus
  - 3.3. Kasvaimet
    - 3.3.1. hyvänlaatuisen rintamuutoksen kirurginen hoito
    - 3.3.2. rintasyövän hoito; rinnan osapoisto, mastektomiat, imusolmukeleikkaukset
    - 3.3.3. onkoplastiset toimenpiteet
    - 3.3.4. rintarekonstruktiot
    - 3.3.5. rintakehän rekonstruktio
  - 3.4. Muut
    - 3.4.1. hypertrofiset rinnat
    - 3.4.2. gynekomastia
- 4. Ylävartalo, vatsa ja sukupuolielimet**
  - 4.1. Synnyynnäiset kehityshäiriöt
    - 4.1.1. hypospadia ja epispadia (P)
    - 4.1.2. naisen ulkoisten sukuelinten poikkeavuudet (P)
    - 4.1.3. selkärankahalkio (P)
  - 4.2. Traumat / hankinnaiset
    - 4.2.1. vastan alueen kudospuutoksen ja jättityrien rekonstruktio
    - 4.2.2. lantion, ristiluun ja pakaroiden alueen kudospuutosten rekonstruktio
    - 4.2.3. sukuelinten defektien rekonstruktio (P)
  - 4.3. Postbariatrinen vartalokirurgia
  - 4.4. Kasvaimet
    - 4.4.1. ulkosynnyntinten tai emättimen kasvainten hoidon periaatteet
    - 4.4.2. peniksen kasvainten hoidon periaatteet
    - 4.4.3. muiden pehmytkudoskasvainten hoidon periaatteet
    - 4.4.4. peniksen rekonstruktio (P)
  - 4.5. Muut
    - 4.5.1. sukupuolenkorjaushoidon genitaalikirurgia (P)
    - 4.5.2. Peyronien tauti (P)
- 5. Yläraajat (käsi mukaan lukien)**

### 5.1. Synnynnäiset kehityshäiriöt

- 5.1.1. syndaktylia
- 5.1.2. polydaktylia (P)
- 5.1.3. makrodaktylia (P)
- 5.1.4. muut

### 5.2. Traumat

- 5.2.1. jänne
- 5.2.2. luu
- 5.2.3. nivelet ja nivelsiteet
- 5.2.4. pehmytkudos
- 5.2.5. ääreishermot
- 5.2.6. brakiaalipleksus (P)
- 5.2.7. funktionaalisten lihasten ja jänteiden siirrot (P)
- 5.2.8. amputaatiot
- 5.2.9. replantaatiot (P)
- 5.2.10. käden transplantaatio (P)
- 5.2.11. peukalon ja muiden sormien rekonstruktio (P)
- 5.2.12. lihasaitio-oireyhtymän hoito

### 5.3. Kasvaimet

- 5.3.1. luu (P)
- 5.3.2. pehmytkudos

### 5.4. Hankinnaiset / degeneratiiviset sairaudet

- 5.4.1. Dupuytrenin tauti
- 5.4.2. nivelreuma (P)
- 5.4.3. nivelrikko (P)
- 5.4.4. ranteen instabiliteetti (P)
- 5.4.5. tähytysleikkaus (P)

### 5.5. Muut

- 5.5.1. infektiot
- 5.5.2. lymfedeema

## 6. Alaraajat

### 6.1. Synnynnäiset kehityshäiriöt

- 6.1.1. syndaktylia
- 6.1.2. amnionkurouma (P)
- 6.1.3. muut

### 6.2. Traumat / hankinnaiset

- 6.2.1. pehmytkudos
- 6.2.2. luun rekonstruktio
- 6.2.3. hermot
- 6.2.4. lymfedeema

### 6.3. Kasvaimet

- 6.3.1. luu (P)
- 6.3.2. pehmytkudos

## 7. Iho ja sen apuelimet

### 7.1. Synnynnäiset kehityshäiriöt

- 7.1.1. vaskulaariset ja lymfaattiset malformaatiot
- 7.1.2. vaskulaariset ja lymfaattiset kasvaimet

### 7.2. Traumat / hankinnaiset

- 7.2.1. akuutit ja krooniset haavat
- 7.2.2. hypertrofiset arvet ja keloidit

### 7.3. Kasvaimet

- 7.3.1. hyvänlaatuiset ihokasvaimet
- 7.3.2. pahanlaatuiset ihokasvaimet

- 7.3.3. imusolmukemetastaasien kirurgia ja vartijasolmukebiopsia
- 7.3.4. imusolmuke siirteet (P)
- 8. Esteettinen kirurgia**
  - 8.1. Pää ja kaula
    - 8.1.1. injektiohoidot, esim. täyteaineet, botuliinitoksiini
    - 8.1.2. laserhoito (P)
    - 8.1.3. silmäluomien leikkaukset
    - 8.1.4. kasvojen / kaulan kohotus
    - 8.1.5. kulmakarvojen / otsan kohotus
    - 8.1.6. rhinoplastia (P)
    - 8.1.7. hörökorvaleikkaus
    - 8.1.8. kaljuuntumisen hoito, esim. hiustensiirto (P)
    - 8.1.9. kasvojen muotoilu (P)
    - 8.1.10. implantit
    - 8.1.11. rasvanpoisto ja rasvansiirto
    - 8.1.12. genioplastia
  - 8.2. Yläraajat
    - 8.2.1. rasvaimu
    - 8.2.2. brakioplastia
  - 8.3. Rinnat
    - 8.3.1. rintojen suurentaminen
    - 8.3.2. rintojen kohotus
    - 8.3.3. sisään vetäytyneiden nännien korjaus
  - 8.4. Vatsa
    - 8.4.1. rasvaimu
    - 8.4.2. abdominoplastia
    - 8.4.3. alavartalon kohotus
  - 8.5. Alaraajat
    - 8.5.1. rasvaimu
    - 8.5.2. reisien ihon kiristys
    - 8.5.3. pakaroiden kohotus
    - 8.5.4. implantit (P)
  - 8.6. Esteettinen postbariatrinen vartalonmuotoilukirurgia

Osaamista seurataan tarkemmin valtakunnallisen lokikirjan avulla.

## PSYKIATRIA

### Koejakso

Erikoistuvan on lopullisen hyväksymisen erikoislääkärikoulutukseen edellytyksenä suoritettava hyväksyttävällä tavalla 6 kuukauden mittainen koejakso. Sen aikana hänen on osoitettava koulutuksen vaiheeseen nähden riittävää lääketieteellistä osaamista, vuorovaikutus- ja yhteistyötaitoja, toiminnan johtamista ja tiedon hallintaa sekä ammatillisuutta.

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.



## Jatkuva osaamisen arviointi

Erikoistuvalla lääkärillä laaditaan yksilöllinen koulutussuunnitelma. Hän saa säännöllistä, viikoittaista lähiohjausta, ja hänellä on käytännön koulutusjaksonsa aikana nimetty koulutusvastuulääkäri. Erikoistuvan lääkärin koulutusohjelmaan kuuluvat myös säännölliset palautekeskustelut lähikouluttajan, koulutusvastuulääkärin tai koulutuspaikan vastuuhenkilön kanssa.

Koulutuksen etenemistä seurataan sähköisen lokikirjan avulla, mikä edesauttaa koulutuksen dokumentointia ja laadunvarmistusta. Lisäksi erikoistuva lääkäri arvioi omaa oppimistaan ja on mukana koulutuksen kehittämisessä.

Erikoislääkärikoulutuksen aikana kliinisen osaamisen kehittymistä seurataan vähintään kerran vuodessa strukturoidulla mini-CEX-arvioinnilla, joissa erikoistuvan on saavutettava hyväksyttävä ammatillinen taso.

## Kuulustelu

Teoreettista osaamista arvioidaan teoriakoulutuksen osalta ensin psykiatrian aloille yhteisen runkovaiheen jälkeen suoritettavassa monivalintatentissä ja koulutuksen loppuvaiheessa psykiatrian erikoislääkäritentissä.

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## RADIOLOGIA

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## REUMATOLOGIA

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

## Kuulustelu

Alalla järjestetään valtakunnallinen kuulustelu, joka on hyväksyttävästi suoritettava ennen koulutuksen valmistumista. Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

Valtakunnallisen kuulustelun lisäksi suositellaan Eulerin Online Introductory Ultrasound -kurssin suorittamista erikoistumisen aikana.

## SILMÄTAUDIT

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Silmätaudeilla järjestetään valtakunnallinen kuulustelu, joka on suoritettava hyväksyttävästi ennen koulutuksen valmistumista. Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

Lisäksi suositellaan ja tuetaan osallistumista myös European Board of Ophthalmology'n Euroopan tasoiseen erikoislääkärikuulusteluun, jonka voi suorittaa viimeisenä erikoistumisvuotena. <https://www.ebo-online.org/ebo-exam/exam-information/>

## SISÄTAUDIT

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Jakuva osaamisen arviointi

Oppimisen seurantavälineinä käytetään lokikirjaa ja siihen perustuvaa itsearviointia, kehityskeskusteluja tutorin, kouluttajan, koulutuslääkäriin ja/tai koulutuksen vastuuhenkilön kanssa. Myös potilastapauksiin perustuvaa osaamisen arviointia pyritään toteuttamaan.

### Kuulustelu

Alalla järjestetään valtakunnallinen kuulustelu, joka on hyväksyttävästi suoritettava ennen koulutuksen valmistumista. Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa

noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## SUU- JA LEUKAKIRURGIA

Osaamisen arviointi tehdään valtakunnallisten erikoisalakohtaisten osaamistavoitteiden mukaisesti.

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Erikoistuvan on koulutuksensa lopussa hyväksyttävästi suoritettava valtakunnallinen kuulustelu.

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

Vaihtoehtoisesti erikoistuva voi koulutuksen lopussa suorittaa UEMS/ European Board of Oro-Maxillo-Facial Surgery järjestämän OMFS European RQ Assessment-kuulustelun.

## SYDÄN- JA RINTAELINKIRURGIA

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Koejakso suoritetaan koulutukseen soveltuvassa yliopistosairaalassa. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Erikoislääkärikoulutuksen viimeisen vuoden aikana suoritetaan sydän- ja rintaelinkirurgian alan erikoislääkärikuulustelu, jonka suorittamistavan vastuukouluttajat määrittävät. Kuulustelu voi olla joko valtakunnallinen tai eurooppalainen.

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

Eurooppalaiset kuulusteluvaatimukset ja kuulusteluajat löytyvät verkkosivuilta <https://www.ebcts.org/> tai <http://uems-cardiothoracicsurgery.com/>.

### **Jatkuva osaamisen arviointi**

Oppimisen seurantavälineinä käytetään lokikirjaa ja siihen perustuvaa itsearviointia, kehityskeskusteluja tutorin, kouluttajan, koulutusvastuulääkärin ja/tai koulutuksen vastuuhenkilön kanssa sekä potilastapauksiin perustuvia osaamisen arviointeja.

### **Osaamisen kehittymisen seuranta ja arvioinnin välineet**

Kirurgian eri erikoisalojen yhteistä perehdytysjakson ja erikoisalakohtaisen yleiskoulutusjakson etenemistä seurataan lokikirjan avulla. Osaamisen kehittymisen seuranta perustuu erikoistuvan pitämään portfolioon tai lokikirjaan, johon kerätään palautteet ja osaamisen arviointi, suoritettu käytännön koulutus (erikoistumiseen liittyvät työjaksot ja toimipaikkakoulutus) ja teoriakoulutus (toimipaikkakoulutus ja ulkopuolinen teoreettinen kurssimuotoinen koulutus). Erikoistuva osallistuu oman oppimisensa ja koulutuksensa toimivuuden kehittämiseen ja arviointiin.

## **SYÖPÄTAUDIT**

### **Koejakso**

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### **Jatkuva osaamisen arviointi**

Oppimisen seurantavälineinä käytetään lokikirjaa ja siihen perustuvaa itsearviointia, kehityskeskusteluja lähikouluttajan, koulutusvastuulääkärin ja/tai koulutuksen vastuuhenkilön kanssa sekä potilastapauksiin perustuvia osaamisen arviointeja.

### **Kuulustelu**

Alalla järjestetään valtakunnallinen kuulustelu, joka on hyväksyttävästi suoritettava ennen koulutuksen valmistumista. Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## **TERVEYDENHUOLTO**

### **Koejakso**

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### **Jatkuva osaamisen arviointi**

Oppimisen seurantavälineinä käytetään portfolioa ja siihen perustuvaa itsearviointia, ryhmä- tai henkilökohtaisia kehityskeskusteluja lähikouluttajan ja koulutuspaikan vastuuhenkilön kanssa sekä esimies-, ja johtamistyössä toteutuneiden käytännön tilanteiden hoitamisen arviointeja.

## Kuulustelu

Alalla järjestetään valtakunnallinen kuulustelu, joka on hyväksyttävästi suoritettava ennen koulutuksen valmistumista. Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## TYÖTERVEYSHUOLTO

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Koejakson vaatimukset on kuvattu yleisissä koulutusvaatimuksissa (osa A). Lisäksi koejaksoa on kuvattu erikoisalan omissa koulutusvaatimuksissa (osa B).

Työterveyshuollon erikoislääkärikoulutuksen koejaksolla noudatetaan yleistä koejaksomenettelyä, jota täydentää alan omat vaatimukset. Erikoistujan tulee osallistua yliopiston järjestämän Starttiseminaariin mahdollisimman pian ehdollisen opinto-oikeuden saatuaan sekä laatia erikoistumisestaan koskeva henkilökohtainen opintosuunnitelma Työterveyshuollon virtuaaliyliopiston Moodlen Työterveyshuollon erikoistumissuunnitelma – kurssilla. Starttiseminaarin suorittaminen edellyttää vaadittuun ennakkomateriaaliin tutustumisen ja seminaariin osallistumisen. Erikoistumissuunnitelma –kurssilla erikoistuva laatii ohjatusti erikoistumisestaan koskevan suunnitelman saaden kurssitehtävistä oppimista tukevaa formatiivista palautetta. Kurssi arvioidaan hyväksyty/hylätty periaatteella. Lisäksi koejaksolla aloitetaan työterveyshuollon erikoislääkärikoulutuksen lokikirjan täyttäminen.

### Lokikirja

Erikoistuva dokumentoi ja reflektoi oppimistapahtumia jatkuvasti *Työterveyshuollon erikoislääkärikoulutuksen lokikirjaan*, jossa koulutusohjelmassa tavoiteltava osaaminen täsmennetään opinto-oppaan päätavoitteiden kolmijaon mukaisesti:

- erikoisalan tehtävät
- käytännön toiminnot (EPAt)
- yksilölliset osaamiset

Lokikirja on käytössä 1.8.2020 alkaen.

## Kuulustelu

Alalla järjestetään valtakunnallinen kuulustelu, joka on hyväksyttävästi suoritettava ennen koulutuksen valmistumista. Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

## Osaamisen arvioinnin kokonaisuus

Oppimisen etenemistä ja osaamisen karttumista arvioidaan seuraavin keinoin:

- Opinto-oppaan tavoitteet konkretisoituvat kullekin erikoistuvalla *HOPS/Työterveyshuollon erikoistumissuunnitelmassa*, jota täsmennetään aina edettäessä seuraavalle jaksolle

- *Lokikirja* toimii erikoistuvan ja kouluttajalääkärin yhteisen säännöllisen, vähintään puolivuositain toteutuvan arvioinnin apuvälineenä sekä seuraavan jakson tavoitteiden täsmentämisen apuvälineenä
- Oppialan vastuuhenkilö tarkistaa lokikirjan asianmukaisen täyttämisen ennen todistuksen myöntämistä koulutuksesta

Erikoisalan yhteisellä *valtakunnallisella kuulustelulla* varmistetaan yhteisen teoriapohjan osaamistavoitteisiin yltyminen

## UROLOGIA

### Koejakso

Kirurgian koejakso voidaan suorittaa yhtäjaksoisena samassa sairaalassa joko keskus- tai yliopistosairaalassa.

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistuvan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Erikoistuvan teoreettista osaamista arvioidaan valtakunnallisella kuulustelulla, jonka voi suorittaa koulutuskokonaisuuden viimeisen 2 vuoden aikana.

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### Osaamisen kehittymisen seuranta ja arvioinnin välineet

Kirurgian eri erikoisalojen yhteistä perehdytysjakson ja erikoisalohtaisen yleiskoulutusjakson etenemistä seurataan lokikirjan avulla. Osaamisen kehittymisen seuranta perustuu erikoistuvan pitämään portfolioon tai lokikirjaan, johon kerätään palautteet ja osaamisen arviointi, suoritettu käytännön koulutus (erikoistumiseen liittyvät työkaksot ja toimipaikkakoulutus) ja teoriakoulutus (toimipaikkakoulutus ja ulkopuolinen teoreettinen kurssimuotoinen koulutus). Erikoistuva osallistuu oman oppimisensa ja koulutuksensa toimivuuden kehittämiseen ja arviointiin.

## VERISUONIKIRURGIA

### Koejakso

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### Kuulustelu

Erikoistuvan lääkärin teoreettista osaamista arvioidaan valtakunnallisella kuulustelulla, jonka voi

suorittaa eriytyvän koulutusjakson aikana. Koulutettavan on mahdollista suorittaa myös eurooppalainen (FEBSV) verisuonikirurgian tentti.

Ajantasaiset erikoistumisk kuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### **EPA-arviointi**

Verisuonikirurgiassa EPA-arviointi otetaan käyttöön vuonna 2021.

## **YLEISKIRURGIA**

### **Koejakso**

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen kehitystä ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

### **Kuulustelu**

Yleiskirurgian erikoislääkärikoulutukseen kuuluu valtakunnallinen kuulustelu, jonka voi suorittaa aikaisintaan eriytyvän koulutusjakson aikana.

Ajantasaiset erikoistumisk kuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.

### **EPA-arviointi**

Yleiskirurgiassa EPA-arviointi otetaan käyttöön vuonna 2021.

## **YLEISLÄÄKETIEDE**

### **Koejakso**

Koejakso on osa opiskelijan osaamisen arviointia. Koejakson aikana seurataan erikoistujan osaamisen karttumista ja motivoituneisuutta strukturoidun arviointilomakkeen avulla. Koejakson arviointi tapahtuu ennalta sovittujen ja tiedoksi annettujen osaamistavoitteiden mukaisesti. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.1. *Koejakso*.

Koejaksolla erikoistuja saa henkilökohtaista ja ryhmämuotoista ohjausta hänen erikoistumisvaiheensa mukaisesti. Erikoislääkärikouluttaja havainnoi kahdesti hakijan tavanomaista vastaanottoa ja käy sen jälkeen palautekeskustelun osaamisen karttumisen tukemiseksi. Ensimmäinen havainnointi tehdään noin kuukauden kuluttua koejakson alusta (1 kk ± 2 vk) ja toinen noin viiden kuukauden kuluttua aloituksesta (5 kk ± 2 vk). Lähiesimies laatii yhdessä kouluttajan kanssa koejaksoa koskevan lausunnon ja kokoaa tarvittaessa tätä varten tietoa myös muulta toimipaikan henkilöstöltä. Lausunnon tarkoitus on saada käsitys hakijan valmiuksista toimia yleislääketieteen erikoistujana perusterveydenhuollossa.

## **Kuulustelu**

Ajantasaiset erikoistumiskuulustelun vaatimukset ja ohjeet ilmoittautumiseen löytyvät kuulustelun [valtakunnallisilta verkkosivuilta](#). Kuulustelussa noudatetaan aina viimeisimpiä kuulusteluvaatimuksia, riippumatta siitä minä vuonna erikoistuva on opinto-oikeutensa saanut. Katso tarkemmin opinto-oppaan kappale 4.7.2. *Kuulustelu*.