

# Lisäkoulutusohjelma: Lasten infektioaudit

## Lastentaudit

Vastuuhenkilö ja kuulustelija: professori Harri Saxén, Helsingin yliopiston lastentautien klinikka, puh. 050 427 4967, email: [harri.saxen@hus.fi](mailto:harri.saxen@hus.fi)

muut koututtajat: Ville Peltola TY, Terho Heikkinen TY, Marjo Renko TAYS/TAY, Terhi Tapiainen OY

### 1. Johdanto

Lasten infektioauditien valtakunnallinen koulutusohjelma noudattaa spesialistikoulutusohjelmaa, jonka sisältö on määritetty European Board of Paediatricsin ohjeessa. Se täyttää CESP:n (Confederation of European Specialists in Paediatrics), UEMS:n (European Union of Medical Specialists; [www.uems.net](http://www.uems.net)) lastentautien spesialistisektion, suppeiden erikoisalojen koulutuksen yleiset vaatimukset. Lisäkoulutus kestää kaksi vuotta, ja sen lopussa järjestetään kuulustelu. Yliopistollisten sairaaloiden vastaavat kouluttajat muodostavat neuvottelukunnan, joka ylläpitää ja kehittää lasten infektioauditien koulutusta Suomessa. Valtakunnallinen koordinaattori toimii kokoonkutsujana ja kansainvälisenä yhteyshenkilönä.

### 2. Koulutuksen päämäärät

#### 2.1. Sisältö

Pediatriaan kuuluva lasten infektioauditien lisäkoulutusohjelma antaa siihen osallistuvalla lääkärielle sekä teoreettiset että käytännön valmiudet itsenäiseen työhön. Häneltä edellytetään seuraavat tiedot ja taidot:

- tunnistaa suomalaisen lapsen muutkin kuin keskeiset bakteeri-, virus-, sieni-, alkueläin- ja matotaudit
- hallitsee mikrobien pääjaottelu ja kliininen relevanssi
- tietää keskeisten diagnostiikkametodien vaiheet näytteenotosta analyysiin
- osaa käyttää mikrobilääkkeitä hallitusti ottaen huomioon myös hintakysymykset
- hallitsee epidemiologian ja tilastitiikan perusteet
- tietää, kuinka toimia sairaalainfektioiden yhteydessä
- osaa suomalaisen lapsen rokotukset yksityiskohtaisesti
- hallitsee maahanmuuttajien infektiot ja matkailuun liittyvät infektioriskit

- kykenee osallistumaan opetustoimintaan ja kehitystyöhön
- hallitsee infektioitauteja koskevan keskeisen lainsäädännön

## **2.2. Tarkoitus**

Koulutuksen perimmäisenä tarkoituksena on tuottaa lasten infektiolääkäreitä, jotka ovat kiinnostuneita alastaan ja tuntevat sen syvällisesti, ja joilla on näkemystä myös globaaliin kysymykseen.

## **3. Koulutusohjelma**

Koulutuksen tulee pääsääntöisesti olla yhtämittaista ja täyspäiväistä palvelua.

Koulutuksen kokonaispituus on kaksi vuotta.

Koulutus jakaantuu seuraaviin moduuleihin:

### **3.1. Pakolliset moduulit**

Osoita (moduuleja) on kaikkiaan neljä (A-D).

#### **A. KLIINEN KOULUTUS 12-21 kk**

Yliopistollisen keskussairaalan lasten infektioautien kouluttajan alaisuudessa 12-21 kk. Mikäli ao. kouluttaja niin katsoo, koulutusta voidaan hyväksyä 1-3 kk:n jakso myös yliopistosairaalan ulkopuolella.

#### **B. MIKROBIOLOGINEN LABORATORIPALVELU**

Yliopistollisessa tai vastaavassa (KTL) diagnostiikkalaboratoriossa vähintään 3 ja enintään 6 kk.

#### **C. TEOREETTISTIEELLINEN KOULUTUS (A/B:n yhteydessä)**

- $\geq 1$  oma tutkielma infektiosairauksien alalta; julkaistava ainakin kotimaisella tasolla
- Osallistuttava säännölliseen koulutukseen sekä kouluttajan määräämiin tilaisuuksiin
- Teoreettista kurssimuotoista koulutusta vähintään 60 t
- Osallistuttava  $\geq 1$  Pohjoismaat ylittävään infektiokokoukseen

#### **D. KUULUSTELU**

##### **Kirjat**

- Mikrobiologia, Immunologia ja Infektiosairaudet I-III (2009 – 2011) (toimittajat Hedman, Heikkinen, Huovinen, Järvinen, Meri, Vaara)

- Feigin RD, Cherry J, Demmler GJ, Kaplan S (toim.): Textbook of pediatric infectious diseases, SAUNDERS, uusin painos

## **Lehdet**

3 viimeistä vuotta seuraavista lehdistä (yleislehdistä infektioita koskevat artikkelit):

- Duodecim
- Suomen Lääkärilehti
- New England Journal of Medicine
- Lancet, Lancet Infectious Diseases
- British Medical Journal
- Pediatrics
- Journal of Pediatrics
- The Pediatric Infectious Disease Journal
- Clinical Infectious Diseases
- Journal of Pediatric Infectious Disease Society (JPIDS)
- JAMA Pediatrics

### **3.2. Ulkomainen koulutus**

Ulkomailla tapahtuvaa lasten infektiolääkärikoulutusta hyväksytään koulutuksesta vastaavan kouluttajan ja neuvottelukunnan harkinnan mukaan.

### **3.3. Koulutuksen kesto**

Kaikkiaan 2 vuotta.

## **4. Koulutettavan edellytykset**

Koulutettavalta edellytetään UEMS-ohjeiden mukaista lastenlääkärin tutkintoa. Koulutukseen hyväksyttäessä otetaan huomioon valtakunnallinen tarve. Lisäkoulutus suunnitellaan vastaavan lasten infektio tautien kouluttajan kanssa.

## **5. Koulutuspaikat ja kouluttajat**

### **5.1. Keskukset, joissa koulutus voidaan suorittaa kokonaan**

Suomen yliopistolliset keskussairaalat, joissa on lasten infektioautien kouluttaja.

## **5.2. Keskuksot, joissa koulutus voidaan suorittaa soveltuvin osin**

Yksiköt, jotka kaikin osin täyttävät CESP/UEMS:n laatuvaatimukset, ks. kohta Kliininen koulutus.

## **5.3. Henkilökohtaiset ohjaajat**

Vastaava lasten infektioautien kouluttaja nimeää henkilökohtaisen ohjaajan.

## **6. Arviointi ja todistukset**

Kun lisäkoulutus kokonaisuudessaan on suoritettu hyväksytysti, koulutuksesta vastaavan yliopiston lääketieteellinen tiedekunta antaa koulutuksesta todistuksen.