

LABORATORIOLÄÄKETIEDEPÄIVÄT 2026

8.- 9.10.2026 Helsinki, Marina Congress Center

TORSTAI 8.10.2026 – AAMUPÄIVÄ

YHTEISLUENTO

Europaea 1.krs

Pj. Kristina Hotakainen, dos, Helsingin yliopisto

9.00–9.45

Mikrobistojen maailma

Pentti Huovinen, professori (emeritus) Turun yliopisto

Vieritestaus ja näytteenotto

Europaea 1.krs

Pj. Kristina Hotakainen, dos, Mehiläinen ja Helsingin yliopisto

Session teemoina on näytteenotto sekä vieritestaus. Mukana esimerkkejä arjen todellisista tilanteista - niistä, joista opitaan eniten!

10.00–10.45

Perusterveydenhuollon asiakkaiden laiteliitännät – potilasturvallisuus edellä?

Annemari Kuusisto, kliininen asiantuntija, yksikön vastaava, Bioanalytiikka YAMK, HUS Diagnostiikkakeskus

10.45–11.15

Kuka vaan voi tehdä vieritestejä, vai voiko?

Nina Kovanen, kehityskoordinaattori, Bioanalytiikka YAMK, Mehiläinen

11.15–12.00

Tapauskimara vierianalytiikan tavallisista (ja tavattomistakin) kummallisuuksista

Emmi Rotgers, kliinisen kemian erikoislääkäri, LT, ayl, Fimlab Laboratoriot Oy/Kemia ja vierianalytiikka

Laboratoriotutkimukset raskausajan ja vastasyntyneen seurannassa

Fennia I 2.krs

Pj. Titta Salopuro, sairaalakemisti, FT, HUS Diagnostiikkakeskus

Aamupäivällä käymme läpi tyypillisiä laboratoriotutkimuksia raskauden aikana ja iltapäivällä keskitymme vastasyntyneen tutkimuksiin ja näytteenottoon.

10.00–10.30

Normaaliraskauden seuranta ja sikiöseulonnat

Eerika Jalanko, LT, erikoislääkäri HUS Naistentaudit ja synnytukset, HUS Naistenklinikka

10.30–11.00

Päihteitä käyttävän odottajan raskauden seuranta

Terhi Sydänoja, naistentautien ja synnytysten erikoislääkäri, Varsinais-Suomen hyvinvointialue, TYKS

11.00–11.30

Laboratoriokokeet tyypillisissä raskausajan ongelmissa

Eeva Ekholm, dosentti, perinatologian erikoislääkäri, TYKS Naistenklinikka

Myyräntytöä vai muuta, kliininen mikrobiologia sen selvittää

Fennia II 2.krs

Pj. Tytti Vuorinen, dos, Turun yliopisto ja Tyks

Päivitys mikrobiologisen diagnostiikan nykykäytännöistä

10.15–10.45

Malarian diagnostiikka

Sakari Jokiranta, johtava ylilääkäri, Vita Laboratoriot

10.45–11.15

Myyräkuume

Janne Aittoniemi, osastonylilääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy

11.15–11.45

Veriviljelyt – Miten, mistä, miksi?

Juha O. Grönroos, erikoislääkäri, Tyks Laboratoriot

11.45–12.15

Moniresistenttien gram-negatiivisten sauvojen seulonta -miten, mistä, miksi?

Kaisu Rantakokko-Jalava, ylilääkäri, Tyks Laboratoriot

TORSTAI 8.10.2026 – AAMUPÄIVÄ**Esihenkilötyö ja johtaminen****Nordia 2.krs***Pj. Taru Turunen, osastonhoitaja, Islab hyvinvointiyhtymä***10.00–11.00 Organisaatiokulttuurin muutos NordLabissa***Anne Piikivi, toimitusjohtaja, Nordlab, Lari Karjula, yritysvalmentaja, lääkäri, Hälsä Oy***11.00–11.45 Esihenkilöiden työhyvinvointia rakentamassa***Anne Merikoski, työhyvinvointipäällikkö, työsuojelupäällikkö, Fimlab Laboratoriot Oy***11.45–12.30 Asiantuntijatehtävänkuvaa laboratoriohoitajille***Anu Elomaa, Vastuuyksikön päällikkö, HUS Diagnostiikkakeskus, Preanalytiikka***Miten hiotaan timantteja patologian laboratorioon?****Press Room 1. krs***Pj. Marita Laurila, LL, erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia****Ohjeita ja kokemuksia hoitajadissektiosta ja hoitajan työnkuvasta patologian laboratoriossa, sisällyttäen ripauksen patologin työstä eri kulttuureissa, ehkä myös tekoälyavusteisesti.*****10.30–11.00 Miten rinnan dissekointi pitäisi tehdä***Maiju Lepomäki, LT, erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia / Tampereen yliopisto***11.00–11.30 Miten rinnan hoitajadissekointi (ja muu laboratoriotyö) onnistuu ilman patologia kurkkimassa selän takaa***Heidi Heinrichs, kliininen asiantuntija: bioanalytiikka YAMK, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia, Lahti***11.30–12.00 Koppi hoitajalta hoitajalle - käyntiinpanon haltuunotto naapurissa***Taru Suoniemi, TtM, bioanalytikko, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia, Tampere***12.00–12.30 Istukan dissekointi***Eliisa Viljanen, LL, erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia, Tampere*

TORSTAI 8.10.2026 – ILTAPÄIVÄ**Vieritestaus ja näytteenotto****Europaea 1. krs**

Pj. Mirkka Lahtinen, kehityskoordinaattori, Mehiläinen

Session teemoina on näytteenotto sekä vieritestaus. Mukana esimerkkejä arjen todellisista tilanteista - niistä, joista opitaan eniten!

- 13.00–13.20** Oppiminen uutena osana ulkoista laadunarviointia, Miia Kämppi, Business Development Manager, Labquality Oy, **YRITYSLUENTO**
- 13.25–13.45** **Is it time to make ionized calcium measurement the standard, and which system is best suited for it?**
Guillaume Galpy, Exias, **YRITYSLUENTO**
- 13.45–14.15** **Näyttely ja taukotarjoilu**
- 14.15–14.45** **Mikrobiologisten näytteiden ottaminen "helppoa kuin heinän teko"!**
Sanna Eriksson, kehityskoordinaattori, Mehiläinen
- 14.45–15.15** **Näyttely ja taukotarjoilu**
- 15.15–15.45** **Pienten potilaiden näytteenotto – taikaa, taitoa ja hyvät valmistelut**
Kirsi Lehtonen, bioanalyytikko, Mehiläinen
- 15.45–16.15** **Näytteenoton riskien tunnistaminen, poikkeamien seuranta ja niistä oppiminen**
Tuula Suomalainen, kliininen asiantuntija, TtM, koordinoiva laatuvaastaava, Hus Diagnostiikkakeskus

Laboratoriotutkimukset raskausajan ja vastasyntyneen seurannassa**Fennia I 2.krs**

Pj. Titta Salopuro, Sairaalakemisti, FT, HUS Diagnostiikkakeskus

Aamupäivällä käymme läpi tyypillisiä laboratoriotutkimuksia raskauden aikana ja iltapäivällä keskitymme vastasyntyneen tutkimuksiin ja näytteenottoon.

- 13.00–13.45** **Mitä kaikkea pitää tutkia, kun vastasyntynyt ei voi hyvin?**
Marjo Metsäranta, dosentti, osastonylilääkäri, HUS Neonatologia
- 13.45–14.30** **Vastasyntyneen näytteenotto lempeästi ja laadukkaasti**
Salla Jaakkola, vastuuyksikön päällikkö, HUS Diagnostiikkakeskus
- 14.30–15.00** **Näyttely ja taukotarjoilu**
- 15.00–15.45** **Harvinaisten synnynnäisten sairauksien seulonta vastasyntyneiltä**
Britt-Marie Loo, dosentti, ylikemisti, Tyks Laboratoriot
- 15.45–16.30** **Synnynnäiset immuunipuutos sairaudet**
Leena Kainulainen, LT, dosentti, lastentautien erikoislääkäri, TYKS, Lasten ja nuorten päiväsairaala

Katse tulevaisuuteen**Fennia II 2.krs**

Pj. Tytti Vuorinen, dos, Turun yliopisto ja Tyks

Kurkistus tartuntatautilain uudistukseen ja tulevaisuuden laboratorioon

- 13.50–14.15** **Tulevaisuuden mikrobiologian laboratorio**
Antti Hakanen, ylilääkäri, Tyks Laboratoriot
- 14.15–14.45** **Näyttely ja taukotarjoilu**

Pika-PCR vai pika-antigeenitesti**Fennia II 2. krs**

Pj. Tytti Vuorinen, dos, Turun yliopisto ja Tyks

Mikrobiologisten pikatestien käyttö

- 14.45–15.15** **Streptokokki A antigeenipikatestit avohoidossa**
Jaana Kauppila, ylilääkäri, kliinisen kemian ja mikrobiologian palveluyksikkö, HYVAEP
- 15.15–15.45** **Nopeat PCR- kasettitestit hengitystieinfektioiden diagnostiikassa hoitoyksiköissä ja päivystävissä laboratorioissa**
Raisa Loginov, dos, sairaalamikrobiologi, HUS Diagnostiikkakeskus

15.45–16.15 Näin antigeeni- ja PCR-testaus täydentävät toisiaan akuuttien infektioiden diagnostiikassa
YRITYSLUENTO

Janne Koskinen, tieteellinen johtaja, ArcDia International Oy

Terveydenhuollon organisaation huoltovarmuus ja varautuminen – haasteita ja mahdollisuuksia
Nordia 2.krs

Pj. Eeva Riitta Savolainen, prof, Oulun yliopisto

13.30–14.15 Huoltovarmuuden ja varautumisen kulmakivet

Vesa Kirjavainen, asiantuntija, Huoltovarmuuskeskus

14.15–14.45 Näyttely ja taukotarjoilu

14.45–15.15 Varautuminen ja valmius laboratoriossa – olemme valmiita?

Anu Mustila, lääketieteellinen johtaja, Fimlab Laboratoriot Oy

15.15–15.45 Verihuolto Suomessa

Jarkko Ihalainen, lääketieteellinen johtaja, SPR Veripalvelu

15.45–16.15 Kriisitilanteisiin varautuminen koulutuksen avulla ja kokemuksia suro-tilanteista

Kirsimarja Metsävainio, erikoislääkäri, Kuopion yliopistollinen sairaala

TORSTAI 8.10.2026 – ILTAPÄIVÄ

Miten hiotaan timantteja patologian laboratorioon?

Press Room 1. krs

Pj. Marita Laurila, LL, erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia

Ohjeita ja kokemuksia hoitajadissektiosta ja hoitajan työnkuvasta patologian laboratoriossa, sisällyttäen ripauksen patologin työstä eri kulttuureissa, ehkä myös tekoölyavusteisesti.

14.00–14.30 Hoitajadissektioon liittyvät riskit ja haittatapahtumat

Sanna Suikkanen, FT, sairaalasolubiologi, Pohjois-Savon hyvinvointialue, patologian yksikkö

14.30–15.00 Miten näkyy klinisen asiantuntija koulutus hoitajan työnkuvassa

Enni Väänänen, klininen asiantuntija YAMK, bioanalyttikko, Pohjois-Savon hyvinvointialue, klinisen patologian yksikkö

15.00–15.30 Näyttely ja taukotarjoilu

15.30–16.00 Tekoöly eilen, tänään ja huomenna patologian laboratoriossa

Lasse Nieminen, LL, erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy, Patologia, Tampere

16.00–16.30 Patologin kokemuksia työstä ja elämästä Englannissa, Tansaniassa ja Emiraateissa

Riitta Karikoski, LL, erikoislääkäri

Get together

Marina Congress Center 2. krs

17.00–19.00

Näyttely avoinna

Marina Congress Center 1. ja 2. krs

8.15–17.00

PERJANTAI 9.10.2026 – AAMUPÄIVÄ**YHTEISLUENNOT JA HUOMIONOSOITUKSET****Europaea 1.krs**

Pj. Tuija Männistö, professori, Itä-Suomen yliopisto

- 8.30–9.15 Ajankohtaista rokotteista**
Mika Rämetsä, kokeellisen immunologian professori, Tampereen yliopisto, lastentautiopin professori, Oulun yliopisto
- 9.15–9.45 Vuoden Bioanalytiikka 2026- julkistaminen**
Jenni Kalliomäki, puheenjohtaja, Suomen Bioanalytiikat ry
- Vuoden Kliininen Kemisti 2026 – julkistaminen**
Mikko Helenius, varapuheenjohtaja, Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys
- Laboratoriolääketieteen edistämissäätiön apurahojen julkistaminen**
Lotta Joutsen-Korhonen, puheenjohtaja, Laboratoriolääketieteen edistämissäätiö

Kun peruslipidit eivät riitä - kohti tarkempaa riskinarviointia**Europaea 1.krs**

Pj. Päivi Lakkisto, LT, Dosentti, Helsingin yliopisto ja HUS Diagnostiikkakeskus

LDL-kolesteroli on ollut vuosikymmenien ajan keskiössä sydän- ja verisuonitautien riskinarvioinnissa ja sen merkitys riskitekijänä on kiistaton. Kertooko LDL kuitenkin aina luotettavasti riskistä? Nykyisin tiedämme, että riskiin vaikuttavat LDL:n lisäksi monet muutkin tekijät. Tämä sessio tarjoaa laboratorioammattilaisille ajankohtaisen katsauksen riskimarkkereihiin, joita olisi perusteltua mitata yhä useammin LDL:n rinnalla tai jopa sen sijaan.

- 10.30–11.10 Aterogeenisten partikkelien kuorma ja inflammaatio – ApoB, non-HDL ja hs-CRP riskin tarkentajina**
Päivi Lakkisto, LT, dosentti, Helsingin yliopisto ja HUS Diagnostiikkakeskus
- 11.10–11.50 Lp(a) - ateroskleroosin riskitekijä**
Alpo Vuorio, LT, dosentti, Työterveyshuollon erikoislääkäri, Helsingin yliopisto ja Mehiläinen Aviapolis
- 11.50–12.30 Keramiditesti sydänriskin arvioinnissa**
Reijo Laaksonen, dosentti, tutkimusjohtaja, Tampereen yliopisto

Veren solut lasilla ja mikroskooppilla**Fennia I 2.krs**

Pj. Tuukka Helin, osastonylilääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen Kemia

Veren sivelyvalmiste ja luuytimen morfologinen valmiste ovat edelleen hematologisen diagnostiikan kulmakiviä. Korkealaatuinen valmiste on edellytys onnistuneelle diagnostiikalle. Tule päivittämään tietosi, tässä sessiossa kuulet huippuasiantuntijoiden puheenvuorot siitä, miten veren sivelyvalmiste ja luuytimen morfologinen valmiste tehdään laadukkaasti, miten valmisteita tulkitaan ja miten tekoäly voisi auttaa tulkinassa

- 10.15–10.45 Miten onnistun veren sivelyvalmisteen teossa?**
Kirsi Soppa, asiantuntijahoitaja, Fimlab Laboratoriot Oy
- 10.45–11.10 Mitä veren sivelyvalmiste kertoo?**
Terhi Pallonen, erikoislääkäri, TYKS Laboratoriot
- 11.10–11.35 Miten onnistun luuydinvalmisteen teossa?**
Mia Korpela, kliininen asiantuntija, HUS Diagnostiikkakeskus, erikoishematologia
- 11.35–12.00 Tekoäly apuun hematologian morfologiassa?**
Anna Nissfolk, erikoistuva lääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus, erikoishematologia

Syöpien geneettisiä määrittämiä labrasta potilashoitoon

Fennia II 2.krs

Pj. Tuija Männistö, professori, Itä-Suomen yliopisto

Moderni syöpägenetiikka mullistaa sekä diagnostiikan että potilaiden hoitopolut. Sessio tarjoaa tiiviin katsauksen tuumorigeenipaneelien mahdollisuuksiin, patologin rooliin diagnostikkona sekä siihen, miten genomilöydökset ohjaavat hoitovalintoja. Luentokokonaisuus sopii kaikille, jotka haluavat pysyä ajan tasalla syöpädiagnostiikan kehityksestä.

10.30–11.05 Diagnostiset tuumorigeenipaneelitutkimukset

Riikka Nurminen, FT, Fimlab laboratoriot Oy

11.05–11.40 Miten patologi hyödyntää syöpägenetiikan tuloksia osana diagnostiikkaa

Reijo Sironen, dosentti, Pohjois-Savon hyvinvointialue

11.40–12.15 Syöpägenetiikan tulokset potilaan hoidossa

Maria Sundvall, dosentti, Varsinais-Suomen hyvinvointialue

PERJANTAI 8.10.2026 – AAMUPÄIVÄ

EKG ja spirometria

Nordia 2. krs

Pj. Aino Pohja, Lehtori, Sosiaali - ja terveysala, Tampereen AMK

10.15–11.00 EKG:n tulkinta ja ensihoitajan akuutti arki

Jukka Kettunen, ensihoitaja ja ensihoidon opettaja, Metropolia Ammattikorkeakoulu

11.00–11.45 Spirometrian haasteet

Timo Lehtonen, laboratoriohoitaja, kliininen fysiologia, Finas

Katsaus sytologiaan

Press Room 1. krs

Pj. Ivana Kholová, prof, Tampereen yliopisto ja Fimlab Laboratoriot

Sessiossa mennään läpi sekä gynekologisen että ei gynekologisen sytologian aiheet.

10.15–11.00 HPV-rokotusstrategia kaipaa päivittämistä

Jorma Paavonen, professori emeritus, Helsingin yliopisto

11.00–11.30 Look-likes gynesytologiassa

Marita Laurila, LL, patologian erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot

11.30–12.00 Lieriösoluatyypiaa

Jussi Tarkkanen, dosentti, patologian erikoislääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus

PERJANTAI 9.10.2026 - ILTAPÄIVÄ**Päihteet potilastyössä: näytteenotosta laboratoriotulkintaan ja hoitoon
Europaea 1.krs***Pj. Anu Lipsanen, HUS Diagnostiikkakeskus*

Sessiossa tarkastellaan päihteiden käyttöä potilastyön näkökulmasta. Luennoilla käydään läpi huumausainetestien näytteenottoa, alkoholimarkkeri PEth -tutkimuksen käyttöä alkoholinkäytön arvioinnissa sekä huumausaineiden käytön keskeisiä hoitomuotoja.

- 13.15–14.00** **Aukoton ketju: Huumausnäytteenoton kriittiset vaiheet**
Mirka-Maria Gråsten, bioanalyytikko, YAMK, freelance-asiantuntija ja valmentaja
- 14.00–14.35** **PEth – uhat ja mahdollisuudet potilastyössä**
Margareeta Häkkinen, LT, päihdelääkäri, Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitos / Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue
- 14.35–15.15** **Huumausaineriippuvuuksien hoito Suomessa**
Kaarlo Simojoki, LT, päihdelääkäri, Mehiläinen Oy

**Rautaista asiaa
Fennia I 2.krs***Pj. Lotta Joutsen-Korhonen, Vastuualuejohtaja, ylilääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen Kemia*

Rautasta asiaa -sessiossa pureudutaan raudanpuuteanemian monimuotoiseen kenttään ja siihen, miten elimistön rautatasapainoa voidaan tutkia ja ymmärtää eri näkökulmista. Raudanpuute ja siihen liittyvä anemia ovat erittäin yleisiä ongelmia väestössä, ja niiden tunnistaminen edellyttää sekä laboratoriotutkimusten tarkkaa tulkintaa että kliinistä kokonaisarviota. Ohjelmassa käsitellään rautastatuksen arviointia laboratoriotutkimusten avulla, suolistosairauksiin liittyvän anemian diagnostisia ja hoidollisia erityispiirteitä sekä pohditaan, millainen rautatilanne suomalaisilla verenluovuttajilla nykyisin on. Lisäksi ravitsemustieteellinen näkökulma avaa ruokavalion roolia raudan saannin ja tasapainon ylläpidossa. Sessio tarjoaa käytännönläheisen ja ajantasaisen katsauksen raudan aineenvaihduntaan ja sen häiriöihin – hyödyllistä tietoa sekä laboratorioalan ammattilaisille kuin kaikille anemiatilaiden hoidosta kiinnostuneille.

- 13.00–13.30** **Mitä verikokeet kertovat elimistön rautatasapainosta?**
Tapio Lahtiharju, EL, HUS Diagnostiikkakeskus
- 13.30–14.00** **Miten kliinikko tutkii ja hoitaa suolistotautipotilaan anemia**
Clas-Göran af Björkensten, osastonylilääkäri, HUS Vatsakeskus
- 14.00–14.30** **Miltä suomalaisten verenluovuttajien rautastatus näyttää**
Mikko Arvas, bioinformatikko, dos, SPR Veripalvelu
- 14.30–15.00** **Ravitsemustieteilijän näkökulma rautaan**
Ursula Schwab, professori, UEF

**Virtsan ja punktionesteiden solujen ja partikkelien tunnistusta
Fennia II 2.krs***Pj. Irina Nagy, FT, kliinisen kemian erikoislääkäri, yl, Nordlab*

- 13.15–14.00** **Virtsan partikkelien laskenta ja erittely**
Milena Moliis, kliinisen kemian erikoistuva lääkäri, Nordlab
- 14.00–14.45** **Punktionesteiden solu- ja erittelylaskenta kemian/hematologian laboratoriossa**
Virva Huotari, LT, kliinisen kemian ja hematologisten laboratoriotutkimusten erikoislääkäri, ayl, Fimlab Laboratoriot Oy
- 14.45–15.15** **Virtsaviljelyiden ja punktionesteiden tutkiminen bakteriologian laboratoriossa**
Tanja Holma, FT, sairaalamikrobiologi, HUS Diagnostiikkakeskus

PERJANTAI 9.10.2026 - ILTAPÄIVÄ

Kliinistä fysiologiaa ja neurofysiologiaa

Nordia 2. krs

Pj. Aino Pohja, lehtori, sosiaali - ja terveysala, Tampereen AMK

13.30–14.00 Alaraajojen valtimoverenkierron tutkiminen ABI-mittauksella

Pyry Kinnunen, bioanalyytikko, HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen fysiologia

14.00–14.30 Laboratoriohoitajan rooli EEG-tutkimuksen laadun varmistamisessa

Elina Linnavuori, kliinisen hoitotyön asiantuntija TtM, Bioanalyytikko (AMK), Varha,Tyks, Kliininen neurofysiologia

14.30–15.15 Liikunta ja ravinto - tarttumattomien tautien kriittiset riskitekijät

Tommi Vasankari, professori, LT, UKK instituutti

Katsaus sytologiaan

Press Room 1.krs

Pj. Ivana Kholová, prof, Tampereen yliopisto ja Fimlab Laboratoriot

Sessiossa mennään läpi sekä gynekologisen että ei gynekologisen sytologian aiheet.

13.30–14.00 Effuusiosytologiaa

Mikko Rönty, dosentti, patologian erikoislääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus

14.00–14.30 Miten keuhkosytologia auttaa syövän diagnostiikassa

Pia Boström, patologian erikoislääkäri LT, Patologia TYKS

14.30–15.00 Virtsasytologiaa

Ivana Kholová, professori, patologian erikoislääkäri, Tampereen yliopisto ja Fimlab Laboratoriot

Näyttely avoinna

Marina Congress Center 1. ja 2. krs

8.15–15.15

Muutokset ohjelmaan pidetään!

Ohjelman järjestävät

Laboratoriolääketieteen Koulutuskeskus Koulab Oy

Suomen Bioanalyytikkoliitto ry

Suomen Kliinisen Kemian Erikoislääkäriyhdistys ry

Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys ry

Suomen Kliinisen Sytologian Yhdistys ry

Kliinisen fysiologian hoitajat ry

Kliiniset Mikrobiologit ry

