

LABORATORIOLÄÄKETIEDEPÄIVÄT 2025

2.- 3.10.2025 Helsinki, Marina Congress Center

TORSTAI 2.10.2025 – AAMUPÄIVÄ

YHTEISLUENTO

Europaea 1.krs

Pj Kristina Hotakainen, dos, Helsingin yliopisto

9.00–9.45 Lääkkeitä lihavuuteen

Eriika Savontaus, LT, farmakologian ja lääkehoidon professori, Turun yliopisto

Laadukasta näytteenottoa erityistilanteissa

Europaea 1.krs

Pj Tuukka Helin, LT, erikoislääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen kemia

Aamupäivän sessiossa kuulemme käytännöllisiä puheenvuoroja näytteenoton teemasta. Miten kohdataan asiakas ja varmistetaan sujuva näytteenotto, kun vastaanotolle tulee lapsi, maahanmuuttaja tai kehitysvammainen. Miten toimin, jos asiakas käyttäytyy väkivaltaisesti. Tule päivittämään tietosi

10.15–10.45 Näytteenotto vastasyntyneillä ja pienillä lapsilla

Sanna Liuhanen, laboratoriohoitaja, HUS Diagnostiikkakeskus, Erikoiskemian laboratorio

10.45–11.15 Maahanmuuttajan kohtaaminen näytteenotossa

Saynur Soramies, sairaanhoitaja, ylempi AMK

11.15–11.45 Kehitysvammaisen potilaan kohtaaminen näytteenotossa

Jarmo Körkkö, LT, ylilääkäri, OYS Konsti

11.45–12.15 Väkivaltainen potilas näytteenotossa

Sanja Sorjonen, bioanalytiikko, ISLAB Hyvinvointiyhtymä

Hormonien pyörityksessä

Fennia I 2.krs

Pj Titta Salopuro, sairaalakemisti, FT, HUS Diagnostiikkakeskus

Aamupäivän esityksissä käymme läpi kilpirauhashormonien analytiikkaa sekä käyttöä diagnostiikassa. Iltapäivällä keskitymme iän myötä muuttuviin sukupuolihormonitasoihin sekä lapsettomuushoitoihin.

10.00–10.30 Väsyttää, onko se hypotyreoosia?

Saara Metso, ylilääkäri, Pirkanmaan hyvinvointialue

10.30–11.00 Kilpirauhashormonien menetelmien sudenkuopat

Anne Mäkelä, sairaalakemisti, Nordlab

11.00–11.30 Raskaus ja kilpirauhashormonit

Marja Sarkola, erikoislääkäri, HUS, Naistentaudit ja synnytykset

Yhdenvertaista ja laadukasta terveydenhoitoa – vaikuttavuus teemana

Fennia II 2.krs

Pj Eeva-Riitta Savolainen, prof, Oulun yliopisto

Vaikuttavuusteeman esitykset lisäävät ymmärrystä siitä, mitä vaikuttavuus tarkoittaa terveydenhuollossa ja miten saamme aikaan terveyshyötyä ja hyvinvointia rajallisin resurssein.

10.15–10.45 Yhdenvertaista ja laadukasta väestön terveyttä ja hyvinvointia edistävää palvelua kaikille – tavoitteena vaikuttavuuden optimointi

Antti Malmivaara, prof, Terveyden ja hyvinvoinninlaitos THL

10.45–11.15 Hyvää hoitoa tukeva laboratorio

Tuija Männistö, prof, Itä-Suomen yliopisto

11.15–11.45 Esimerkki vaikuttavuudesta – jatkuva glukoosiseuranta ja diabeteksen hoitotasapaino

Jyrki Mustonen, erikoislääkäri, Siun sote

11.45–12.15 Vaikuttavaa terveydenhuoltoa nykyisillä voimavaroilla – miten se on tehtävissä?

Taina Mäntyrinta, lääkintöneuvos, STM

TORSTAI 2.10.2025 – AAMUPÄIVÄ

Kliinisen fysiologian ja neurofysiologian tutkimukset

Nordia 2.krs

Pj Mari Hepomäki, Bioanalyttikko AMK, Keski-Suomen HVA, sairaala fysiologia

Sydäntutkimukset, laadukas sydänfilmi, astman ja keuhkohtauman tutkimukset ja uniapneatutkimusten tehostaminen

10.00–10.30 Uniapneatutkimusten tehostaminen

Maija Kärki, kliininen asiantuntija, apulaisosastonhoitaja kliininen neurofysiologia, Pohde, Hyvinvointialue

10.30–11.00 Oskillometria

Krista Jokinen, bioanalyttikko, Tampere KLF

11.00–12.00 Astman ja keuhkohtaumataudin tutkimuksia

Timo Lehtonen, laboratoriohoitaja, kliininen fysiologia, Finas

Solujen kauneus mikroskoopilla

Press Room 1. krs

Pj Ivana Kholová, prof, Itä-Suomen yliopisto ja KYS

Tarkistetaan eri alueiden solujen perusmorfologiaa ja diagnostiikan haasteet eri taudeissa ja tiloissa.

10.30–11.10 Keuhko- ja effuusiosytologian haasteet

Mikko Rönnty, dosentti, patologian erikoislääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus

11.10–11.50 Kilpirauhasen ohutneulabiopsiat

Ivana Kholová, prof, patologian erikoislääkäri, Itä-Suomen yliopisto ja KYS

11.50–12.30 Sylkirauhasten ohutneulabiopsiat

Sinikka Ampuja, LL, patologian erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy

TORSTAI 2.10.2025 – ILTAPÄIVÄ

Preanalytiikan näkökulmia

Europaea 1. krs

Pj Tuukka Helin, LT, erikoislääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen kemia

Iltapäiväsessiossa pureudutaan aluksi paaston ja vuorokaudenajan vaikutuksiin laboratoriokokeisiin - suositukset ovat viime aikoina muuttuneet, tule kuulemaan uusin tieto. Tauon jälkeen kuulemme jokaisen työssä tärkeästä aiheesta, eli miten bioturvallisuusnäkökulmat huomioidaan laboratoriotyössä. Sokerina pohjalla saamme kuulla, miten näytteenotto ja potilaiden tutkiminen on järjestetty oikeuslääketieteen päivystyksessä.

- | | |
|-------------|--|
| 13.45–14.15 | Lipiditutkimukset - tarvitaanko enää paastoa?
Jaana Leiviskä, dosentti, sairaalakemisti, HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen kemia |
| 14.15–14.45 | Miten vuorokaudenaika vaikuttaa endokrinologian tutkimuksissa?
Mikko Anttonen, dos, osaston ylilääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen kemia |
| 14.45–15.15 | Näyttely ja taukotarjoilu |
| 15.15–15.45 | Bioturvallisuus kliinisessä laboratoriossa
Susanna Sissonen, johtava asiantuntija, THL:n bioturvapäällikkö, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos THL |
| 15.45–16.30 | Oikeuslääketieteen päivystyksen tutkimukset
Anna-Maija Sulonen, LL, oikeuslääketieteen päivystävä lääkäri, Oikeuslääketieteen päivystyspiste, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos THL |

Hormonien pyöriyksessä

Fennia I 2.krs

Pj Titta Salopuro, sairaalakemisti, FT, HUS Diagnostiikkakeskus

Aamupäivän esityksissä käymme läpi kilpirauhashormonien analytiikkaa sekä käyttöä diagnostiikassa. Iltapäivällä keskitymme iän myötä muuttuviin sukupuolihormonitasoihin sekä lapsettomuushoitoihin.

- | | |
|-------------|---|
| 13.00–13.45 | Hedelmöityshoidot ja niissä tarvittavat laboratoriotutkimukset
Vera Löfberg, Naistentautien ja synnytysten erikoislääkäri, Mehiläinen |
| 13.45–14.30 | Väsyttää, onko se menopaussia?
Päivi Polo, prof, Naistentaudit ja synnytykset, Turun Yliopisto, TYKS |
| 14.30–15.00 | Näyttely ja taukotarjoilu |
| 15.00–15.45 | Mitä tutkitaan, kun raskauden alkamisessa on vaikeutta?
Hanna Savolainen-Peltonen, oyl, dos, HUS, Naistentaudit ja synnytykset |
| 15.45–16.30 | Väsyttää, onko se ”andropaussia”?
Satu Vehkavaara, osaston ylilääkäri, dos, HUS Vatsakeskus, endokrinologia, Jorvin sairaala |

Hyvän johtamisen työkalut

Fennia II 2.krs

Pj Eeva-Riitta Savolainen, prof, Oulun yliopisto

Terveydenhuollon toimintaympäristö on tällä hetkellä nopeassa muutoksessa. Tavoitteena on hyvän palvelun organisaatio, jonne työntekijät hakeutuvat. Sessiossa kuvataan toimia, joiden avulla tämä voi toteutua.

- | | |
|-------------|---|
| 13.30–14.00 | Hyvämaineinen soteorganisaatio – miten se tehdään?
Raija Tapio, toimitusjohtaja, Coxa |
| 14.00–14.30 | Toimintaympäristö muuttuu – miten organisaatio selviytyy?
Juha Post, toimitusjohtaja, Ami-säätiö |
| 14.30–15.00 | Työn merkityksellisyyden kokeminen – paras pitovoimatekijä?
Elina Riivari, yliopistonopettaja, Jyväskylän yliopisto |

Kliinisen fysiologian ja neurofysiologian tutkimukset

Nordia 2.krs

Pj Mari Hepomäki, Bioanalytiikko AMK, Keski-Suomen HVA, sairaala fysiologia

Sydäntutkimukset, laadukas sydäntutkimus, astman ja keuhkohtauman tutkimukset ja uniapneatutkimusten tehostaminen

- | | |
|-------------|---|
| 13.30–14.30 | Teknisesti laadukkaasti sydäntutkimuksen merkitys EKG-tulkinnalle
Hanna-Maarit Riski, terveystieteiden tohtori |
| 14.30–15.15 | Näyttely ja taukotarjoilu |
| 15.15–16.00 | Kliinisen fysiologian ja neurofysiologian opetus ja työelämäharjoittelut: Yhteistyöllä kohti työelämää
Heidi Kalve lehtori, koulutusvastaava ja Krista Salo-Tuominen, lehtori, Turun AMK |
| 16.00–16.45 | Sydäntutkimukset kliinisellä fysiologialla
Petri Kallio, liikuntalääketieteen, kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen erikoislääkäri, Satakunnan HVA, kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede |

TORSTAI 2.10.2025 – ILTAPÄIVÄ

Solujen kauneus mikroskoopilla
Press Room 1. krs

Pj Ivana Kholová, prof, Itä-Suomen yliopisto ja KYS

Tarkistetaan eri alueiden solujen perusmorphologiaa ja diagnostiikan haasteet eri taudeissa ja tiloissa.

14.00–14.45

Urosytologiaa Pariisin ulkopuolella

Marita Laurila, LL, patologian erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy

14.45–15.15

Näyttely ja taukotarjoilu

15.15–15.35

**Tieteellinen katsaus p16/Ki67-kaksoisvärjäyksestä HPV+ triagemenetelmänä
kohdunkaulansyövän seulonnassa YRITYSLUENTO**

Pilvi Maliniemi, Roche Diagnostics Oy

15.35–16.20

Gynesyttologiaa

Leena Krogerus, dos, patologian erikoislääkäri, European Federation of Cytological Societies

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 3.10.2025 – AAMUPÄIVÄ

YHTEISLUENNOT JA HUOMIONOSOITUKSET

Europaea 1.krs

Pj Kristina Hotakainen, dos, Helsingin yliopisto

8.30–9.15 Tekoälyä labrassa

Tuomas Mirtti, dos, osaston ylilääkäri, Roosa nauha – tutkimusprofessori, Suomen Syöpäinstituutti, HUS Diagnostiikkakeskus, patologia

9.15–9.45 Vuoden Bioanalyttikko 2025- julkistaminen

Jenni Kalliomäki, puheenjohtaja, Suomen Bioanalyttikot ry

Vuoden Kliininen Kemisti 2025 – julkistaminen

puheenjohtaja, Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys

Laboratoriolääketieteen edistämissäitiön apurahojen julkistaminen

Eeva-Riitta Savolainen, puheenjohtaja, Laboratoriolääketieteen edistämissäitiö

Dementia

Europaea 1.krs

Pj Tuija Männistö, prof, Itä-Suomen yliopisto ja ISLAB

Väestön ikääntyessä dementoivien sairauksien esiintyvyys kasvaa. Mitkä sairaudet voivat aiheuttaa dementiaa? Kuinka niitä diagnosoidaan? Onko laboratoriotutkimuksista hyötyä?

10.15–11.00 Dementoivat sairaudet

Eino Solje, apulaisprofessori, Itä-Suomen yliopisto

11.00–11.45 Dementoivien sairauksien biomarkkerit, kokemuksia Itä-Suomesta

Sanna-Kaisa Herukka, tutkimusjohtaja, Itä-Suomen yliopisto

11.45–12.05 Dementoivien sairauksien merkkiainekehitys, YRITYSLUENTO

Roche Oy

Löydä olennainen

Fennia I 2.krs

Pj Tytti Vuorinen, Dos, Turun yliopisto

Kliinisen mikrobiologian tulosten tulkinta on joskus haastavaa. Sessiossa käsitellään serologian haasteita puutiaisen välittämien infektioiden diagnostiikassa sekä perehdytään esimerkkitapausten valossa siihen, miten haavaviljelyvastaukset vaikuttavat mikrobilääkehoitoihin. Sessio sopii niin bioanalyttikoille kuin kliinisen mikrobiologian erikoislääkäriin tai sairaalamikrobiologin koulutuksessa oleville. Kokeneetkin ammattilaiset todennäköisesti oppivat jotain uutta!

10.15–10.50 Puutiaisaivotulehduksen diagnostiikka ja sen haasteet rokotetuilla

Jessica Tikka, erikostuva lääkäri, väitöskirjatutkija, Tyks laboratoriot, Kliininen Mikrobiologia

10.50–11.25 Borreliadiagnostiikan haasteet

Janne Aittoniemi, osaston ylilääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy

11.25–12.00 Bakteeriviljelyt haavasta – vastauskäytännöt osana mikrobilääkehoidonohjausta

Jukka Torvikoski, erikoislääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen mikrobiologia

Kliinisen kemian laboratoriomenetelmien periaatteita ja ongelmia

Fennia II 2.krs

Pj Anni-Mari Tuori, erikoistuva kemisti, FM, HUS Diagnostiikkakeskus

Katsaus muutaman yleisimmän kliinisen kemian laboratorion analyysimenetelmiin ja häiriötekijöihin

10.00–10.30 Immunokemialliset tutkimukset ja häiriötekijät

Tea Lamberg, sairaalakemisti, FL, DI, HUS Diagnostiikkakeskus

10.30–10.50 Verikaasujen mittausten menetelmät ja sensoriteknologia YRITYSLUENTO

Kimmo Koppinen, myyntipäällikkö, Triolab Oy

10.50–11.20 Verikaasututkimusten merkityksestä ja tulkinnasta

Emmi Rotgers, kliinisen kemian erikoislääkäri, LT, Fimlab Laboratoriot Oy

11.20–11.50 Hyytymisnäytteen matka, mikä kaikki voi vaikuttaa tulokseen?

Jonna Koponen, sairaalakemisti, FT, ISLAB hyvinvointiyhtymä

PERJANTAI 3.10.2025 – AAMUPÄIVÄ

Johtaminen, strategia ja tiimityö

Nordia 2. krs

Pj Taru Turunen, osastonhoitaja, ISLAB Hyvinvointiyhtymä, hallituksen jäsen, Suomen Bioanalytiikat

Hyvä johtaminen on tietoinen valinta ja luo edellytykset organisaation toiminnalle. Strategia määrittää suunnan ja tiimityö tuo voiman, jolla suunnitelmat toteutetaan. Tässä luentokokonaisuudessa syvennyttään näihin johtamisen teemoihin tarkemmin erilaisten laboratorio-organisaatioiden näkökulmasta.

10.00–10.45 Strateginen johtaminen CASE ISLAB

Elina Felin, toimitusjohtaja, ISLAB Hyvinvointiyhtymä

10.45–11.15 Muutoksen johtamisesta uudistumisen johtamiseen

Pirta Hautala, henkilöstön kehittämispäällikkö, Fimlab Laboratoriot Oy

11.15–12.00 Kohti yhteisöohjautuvaa organisaatiota

Henna Keränen, palvelupäällikkö ja Reetta Nikurautio, projektipäällikkö, Nordlab

Patologian laboratorion automatisaatio

Press Room 1. krs

Pj Satu Remes, Sairaalasolubiologi, PhD, PSHVA/Kuopion yliopistollinen sairaala, Kliininen patologia

Automaatio on avainasemassa, kun halutaan vapauttaa ja kohdentaa työntekijän työpanosta laboratorioprosessin eri vaiheisiin. Kuinka automaatio näkyy patologian laboratoriossa ja millaisia kokemuksia erilaiset ratkaisut ovat tuoneet arkityöhön?

10.15–10.40 Patologian pikajuna Sakura Xpress

Olayinka Raheem, Sairaalasolubiologi, HUS Diagnostiikkakeskus, Helsinki

10.40–11.10 Tehoksikkona valuautomaatti ja leikkuurobotti

Joanna Ilvesaro-Majjala, sairaalasolubiologi, Fimlab, Tampere

11.10–11.30 MilliPore -tekniikka: vanhassa vara parempi?

Enni Väänänen, bioanalytikko, KYS patologia, Kuopio

11.30–12.00 Solublokki - uhka vai mahdollisuus?

Heli Hakso-Mäkinen, bioanalytikko, Fimlab, Tampere

PERJANTAI 3.10.2025 - ILTAPÄIVÄ

Ajankohtaista vieritestauksesta

Europaea 1.krs

Pj Annakaisa Herrala, FT, dos, sairaalakemisti, HUS Diagnostiikkakeskus

Laboratoriotoiminnan keskittämisen vaikutus aluelaboratorioihin, analytiikan muuttuessa vieritestaukseksi, ensihoidon kuulumisia vieritestauksesta, koordinaattorin kokemuksia perehdytyksen haasteista ja yritysluento uutta Streptokokki-pikadiagnostiikasta.

13.15–13.45 Vierianalytiikka ja laboratoriotoiminnan keskittäminen ISLABissa

Ulla Ristonmaa, THM, FL, sairaalakemisti, vierianalytiikan koordinaattori, ISLAB Pohjois-Savon aluelaboratorio

13.45–14.15 Vieritestaus Pohjois-Savon ensihoidossa

Juho Korpela, ensihoitaja (AMK), PSHVA/Ensihoitopalvelut

14.15–14.45 Perehdytyksen haasteista

Pauliina Naala, vieritestauskoordinaattori, HUS Diagnostiikkakeskus, Vieritestausyksikkö

14.45–15.05 Streptokokki-pikadiagnostiikan monet kasvot YRITYSLUENTO

Janne O. Koskinen, FT, infektio tautien in vitro -diagnostiikka ja biofysiikka, Toimitusjohtaja ja tieteellinen johtaja, ArcDia International Oy

Hematologiaa laitteilla ja ilman

Fennia I 2.krs

Pj Lotta Joutsu-Korhonen, dos, yl, HUS Diagnostiikkakeskus

13.00–13.30 Verenkuvalinjaston vaihto - mitä pitää käyttöönotossa huomioida?

Katariina Alagrund, sairaalakemisti, HUS Diagnostiikkakeskus, Automaatiolaboratorio

13.30–14.00 Lasten verensiirrot

Leena Vajaranta, erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot Oy

14.00–14.30 Miten teen hyvän morfologisen valmisteeseen

Kirsi Soppa, asiantuntijajohtaja, Fimlab Laboratoriot Oy

14.30–15.00 Osaamisen arviointi veren sivelyvalmisteeseen morfologiassa

Miia Korpela, kliininen asiantuntija, HUS Diagnostiikkakeskus, erikoishematologia

Tautigeenien tunnistamisella kohti kustannustehokasta rutiinidiagnostiikkaa – menetelmiä ja sovelluksia

Fennia II 2.krs

Pj Eeva-Riitta Savolainen, prof, Oulun yliopisto

Genetiikan tutkimuksilla on yhä tärkeämpi rooli kliinisen lääketieteen tautidiagnostiikassa. Sessiossa kuvataan tämän laboratorio-osa-alueen kehitystä.

13.15–13.45 NGS-rinnakkaissekvensointi – genomiikan rutiinityökalu diagnostiikassa

Minna Paavola, FT, sairaalageneetikko, Tyks Genomiikka

13.45–14.15 Long-read sekvensointi – mitäs tämä on?

Petri Auvinen, tutkimusjohtaja, Biotekniikan instituutti, Helsinki

14.15–14.45 Epigenetiikka ja elämäntapasairaudet

Emma Raitoharju, dosentti, akatemiatutkija, Tampereen yliopisto

14.45–15.30 Yhteistyötä laboratoriossa ja klinikoiden kanssa

Maria Haanpää, ylilääkäri, HUS, kliinisen genetiikan yksikkö, Sanna Koskela. LT, kliinisen kemian erikoislääkäri, Nordlab

PERJANTAI 3.10.2025 - ILTAPÄIVÄ

Opiskelijälähtöinen ohjaus lisää ammatin vetovoimaa

Nordia 2. krs

Pj Riitta Lumme, yliopettaja Metropolia Ammattikorkeakoulu

13.00–13.30 Miten tuen bioanalyttikko-opiskelijan hyvinvointia opiskelussa ja ohjauksessa

Kati Borg, lehtori, Tampereen ammattikorkeakoulu

13.30–14.00 Vinkkejä opiskelijaohjaajille ohjaukseen ja arviointiin

Katja Nummilinna, lehtori, Oulun ammattikorkeakoulu

14.00–14.45 Työvoimaa satelliitilla - kokemuksia satelliittitoteutuksista

Sanna Kolehmainen, lehtori, Savonia-ammattikorkeakoulu

14.45–15.15 Katsaus bioanalyttikoiden jatkokoulutusvaihtoehtoihin

Riitta Lumme, yliopettaja, Metropolia Ammattikorkeakoulu

Patologian laboratorion automatisaatio

Press Room 1.krs

Pj Satu Remes, Sairaalasolubiologi, PhD, PSHVA/Kuopion yliopistollinen sairaala, Kliininen patologia

Automaatio on avainasemassa, kun halutaan vapauttaa ja kohdentaa työntekijän työpanosta laboratorioprosessin eri vaiheisiin. Kuinka automaatio näkyy patologian laboratoriossa ja millaisia kokemuksia erilaiset ratkaisut ovat tuoneet arkityöhön?

13.30–13.50 Patologian digitaalinen arki – tie sujuvampaan työnkulkuun YRITYSLUENTO

Mikä Kymäläinen, Product Manager, Mylab, Päivi Elo, Product Expert, Mylab

13.50–14.15 ThinPrep Hologic kokemuksia kentältä

Linda Luoma, bioanalyttikko, HUS Diagnostiikkakeskus, Helsinki

14.15–14.40 MOPA patologian laboratoriossa

Laura Lahtinen, molekyylibiologi, NOVA, Jyväskylä

14.40–15.00 Arkistointiratkaisun nykypäivä

Teppo Haapaniemi, sairaalasolubiologi, Fimlab, Tampere

Näyttely avoinna

Marina Congress Center 1. ja 2. krs

8.15–15.15

Muutokset ohjelmaan pidetään!

Ohjelman järjestävät

Laboratoriolääketieteen Koulutuskeskus Koulab Oy

Suomen Bioanalyttikkoliitto ry

Suomen Kliinisen Kemian Erikoislääkäriyhdistys ry

Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys ry

Suomen Kliinisen Sytologian Yhdistys ry

Kliinisen fysiologian hoitajat ry

Kliiniset Mikrobiologit ry

Sairaalakemistit ry

