

LABORATORIOLÄÄKETIEDEPÄIVÄT 2024

3. - 4.10.2024 Helsinki, Marina Congress Center

TORSTAI 3.10.2024 – AAMUPÄIVÄ

YHTEISLUENTO

Europaea 1.krs

Pj Kristina Hotakainen, dos, Helsingin yliopisto

9.00–9.45 Huumeet yhteiskunnassamme – minne olemme matkalla?
Kaarlo Simojoki

Metabolinen oireyhtymä keskeisten sisäelinten näkökulmasta

Europaea 1.krs

Pj Kristina Hotakainen, dos, Helsingin yliopisto

Ylipaino ja metabolinen oireyhtymä muodostavat mittavan haasteen kansan terveydelle. Onko maksan rasvoittuminen syy vai seuraus? Kuormittuuko munuaiset vai maksa enemmän? Mitä laboratoriotutkimusten avulla voidaan selvittää?

10.15–11.00 Rasvamaksa osana metabolista oireyhtymää
Sami Qadri, sisätautilääkäri, Helsingin yliopisto

11.00–11.45 Miten suojaamme munuaisia metabolista oireyhtymää sairastavilla?
Daniel Gordin, sisätautilääkäri, nefrologi, dos, HUS Vatsakeskus

11.45–12.15 Maksan fibroosilaskurit
Anna Lempiäinen, LT, kliinisen kemian erikoislääkäri, HUS diagnostiikkakeskus

Uudet biomarkerit aivosairauksien ja -vammojen diagnostiikassa ja seurannassa

Fennia I 2.krs

Pj Esa Hämäläinen, professori, emeritus

Keskushermoston sairauksiin liittyvien biomerkkiaineiden tutkimus on edennyt viime vuosina nopeasti. Tässä sessiossa saamme katsauksen uusien biomerkkiaineiden käytöstä ja hyödyistä multipeliskleroosin (MS-taudin), otsaohimolohkorappeutumien sekä traumaattisten aivovammojen diagnostiikassa, vaikeusasteen arvioinnissa, seurannassa ja ennusteen arvioinnissa.

10.00–10.30 Biomarkerit multipeliskleroosin (MS-taudin) diagnostiikassa, tautiaktiivisuuden seurannassa ja prognoosin arvioinnissa
Laura Airas, Prof, TYKS/UTU

10.30–11.00 Neurofilamentti - uusi biomarkeri otsaohimolohkorappeumien vaikeusasteen arvioinnissa
Eino Solje, dos, UEF, KYS

11.00–11.30 Perifeerisen veren biomarkerien käyttö tapaturmaisten aivovammojen diagnostiikassa
Jussi Posti, oyl, TYKS, UTU

Laadukasta ja turvallista näytteenottoa ja laboratoriotyötä

Fennia II 2.krs

Pj Tuija Männistö, LT, dos, Nordlab hyvinvointiyhtymä

Aamupäivän aikana kuulemme kohtaavatko hoitotyön ammattilaiset väkivaltaa ja miten sen uhkaa voi hallita ja valvoa. Lisäksi opimme Potilasvakuutuskeskuksen toiminnasta ja näytteenottoon liittyvistä vahingoista. Aamupäivä päättyy laboratoriotyön bioturvallisuuden pohtimiseen.

10.15–10.45 Väkivalta hoitotyössä ja näytteenotossa/Tehyn tutkimus
Inka Lehtinen. juristi, Tehy ry

10.45–11.15 Väkivallan uhan hallinta ja sen valvonta
Karoliina Suonpää, tarkastaja, Etelä-Suomen aluehallintovirasto

11.15–11.45 Näytteenottoon liittyvä vahingot ja Potilasvakuutuskeskuksen toiminta
Elina Muukkonen, Korvauspäällikkö, Potilasvakuutuskeskus

11.45–12.15 Laboratoriotyön bioturvallisuus
Veera Avelin, Erikoistutkija, TkT, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos

Koulutuksen näkymät

Nordia 2.krs

Pj Riitta Lumme, Metropolia ammattikorkeakoulu

10.00–10.45 Bioanalytiikan koulutuksen monimuotoinen arki
Heidi Kalve, Turun ammattikorkeakoulu

10.45–11.30 Kokemuksia bioanalytiikan englanninkielisestä tutkinto-ohjelmasta
Mikaela Engvall, Yrkeshögskolan Novia ja Elisabeth Bergman, bioanalytikko, vierihoitaja, Sote ry:n luottamusmies, Fimlab Pohjanmaa

11.30–12.15 Ulkomailla bioanalyttikotutkinnon suorittaneiden polku suomalaisille työmarkkinoille
Riitta Lumme, Metropolia Ammattikorkeakoulu

Solut (esi)tarkastuksessa

Press Room 1. krs

Pj Ivana Kholová, dosentti, patologian erikoislääkäri, Tampereen yliopisto ja Fimlab Laboratoriot

Laajasti katsotaan solujen morfologiaa (levy- ja lieriöatypiaa, virtsa- ja keuhkosytologiaa), kohdunkaulan seulontaa ja sytologian laboratorion arkipäivää ja tulevaisuutta.

10.30–10.55 Kohdunkaulan syövän seulonta: missä ollaan ja minne mennään?
Veli-Matti Partanen, FT, Suomen syöpärekisteri

10.55–11.20 ASC-US ja sen tuhannet kasvot
Marita Laurila, LL, patologian erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot

11.20–11.45 Lieriöatypiaa papanäytteessä
Sinikka Ampuja, LL, patologian erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot

11.45–12.10 Kuinka otan ja tutkin papanäytteen?
Lea Mettälä, bioanalyttikko, Suomen sytologiassistentit

12.10–12.30 Kohdunkaulan syövän seulonnan käytännön toteutus, ajatuksia ja mahdollisuuksia YRITYSLUENTO
Katrine Pesola, Medical Affairs Manager Nordics, BD

TORSTAI 3.10.2024 – ILTAPÄIVÄ

Diabeteksen tietopaketti	
Europaea 1. krs	
<i>Pj Saija Sirén,FL, Tyks Laboratoriot</i>	
Diabetes on yksi Suomen kansantaudeista ja sitä sairastaa puoli miljoonaa suomalaista. Tässä luontosarjassa pääsemme kuulemaan, kuinka diabetes todetaan ja mitkä asiat diabeteksen puhkeamiseen vaikuttavat. Lisäksi luennoissa kerrotaan diabetesta sairastavan hoidosta ja neuvonnasta sekä hemoglobiinivarianttien vaikutuksesta pitkäaikaisen verensokerin mittaamiseen.	
13.45–14.15	Diabeteksen toteaminen aikuisella, diabetestyyppin arvioiminen ja hoito <i>Minna Soinio, dos, endokrinologia, Tyks Medisiininen tulosryhmä</i>
14.15–14.45	Hemoglobiinivariantit HbA1c-analytiikassa - mitä jokaisen laboratorioammattilaisen tulisi tietää aiheesta <i>Päivikki Kangastupa, sairaalakemisti, FT, Seinäjoen keskussairaala, Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue</i>
14.45–15.15	Näyttely ja taukotarjoilu
15.15–16.00	Monta tietä tyyppin 1 diabetekseen <i>Jorma Toppari, LT, professori, Biolääketieteen laitos, Turun yliopisto</i>
16.00–16.30	Diabetesta sairastava vastaanotolla <i>Raila Sulasalmi, toiminnanjohtaja, diabetesosaaja, Pääkaupunkiseudun Diabetesyhdistys ry</i>
Vuosikymmen laadukasta biopankkitutkimusta Suomessa potilaan hyväksi	
Fennia I 2.krs	
<i>Pj Eeva-Riitta Savolainen, Oyl, prof, Nordlab hyvinvointiyhtymä, Oulun yliopisto</i>	
Suomen biopankkitoiminta käynnistyi kymmenen vuotta sitten. Symposiumissa kuvataan suomalaisten biopankkien toimintaa ja biopankkitutkimuksen saavutuksia sekä hyötyä terveydenhuollolle ja potilaille.	
13.00–13.30	Suomen Hematologinen biopankki 10 vuotta - uutta tietoa pahanlaatuisista veritaudeista <i>Mika Kontro,dos, klinisen hematologian el, HUS</i>
13.30–14.00	Myös terveen ihmisen näyte auttaa tutkimusta - verenluovuttajat biopankkitutkimuksen tuottajina <i>luennoitsija varmistuu</i>
14.00–14.30	Ideasta kohti tutkimusta - biopankki tieteellisen tutkimuksen ja tutkija apuna <i>Tiina Vesterinen, FT, FIMM</i>
14.30–15.00	Näyttely ja taukotarjoilu
15.00–15.30	Biopankkiin kertyvä genomitieto - kannanko tietämättäni syöpägeeniä? <i>Minja Pehrsson, FT, sairaalageneetikko, HUS/Helsingin biopankki</i>
15.30–16.00	Auria-biopankki, ensimmäinen Finas-akkreditoitu biopankki – tie akkreditointiin ja laadukkaiden tutkimusnäytteiden merkitys tutkimukselle <i>Lila Kallio, FT, Auria-biopankin johtaja</i>
16.00–16.30	Olen antanut näytteeni biopankkiin - mitä edellytän ja odotan? <i>Teologian tohtori Maria Buchert, Suomen Syöpäpotilaat ry</i>
Uusia tuulia ja uusia tutkimuksia	
Fennia II 2.krs	
<i>Pj Kristina Hotakainen, LT, dos, Helsingin yliopisto, Mehiläinen Oy</i>	
13.30–14.15	Genetiikan tutkimuksen haasteet: Tietojärjestelmien ratkaisut laboratorioympäristössä YRITYSLUENTO <i>Niina Wahlroos, My+ genetiikka - Product Owner, Harri Suhonen, My+ genetiikka – Sovellusasantuntija, Mylab Oy</i>
14.15–15.00	Tekoäly ja etiikka <i>Anna-Mari Wallenberg, Kongiotieteen dosentti, FT, yliopisto lehtori, Helsingin yliopisto/digitaalisten ihmistieteiden osasto</i>
14.15–14.45	Näyttely ja taukotarjoilu
15.30–16.00	Aineenvaihdunta- ja rappeumatautien uudet molekyylimekanismit ja biomarkerit <i>Anu Wartiovaara, Akatemiaprofessori, Yliääkäri, Helsingin Yliopisto, HUS Diagnostiikka, NADMED Ltd, Co-founder, CoB</i>
16.00–16.30	Novel methods to analyse redox biomarkers NAD and glutathione <i>Liliya Euro, Ph.D., Docent in Medical Molecular Biology, Senior Researcher, Chief Scientific Officer, University of Helsinki</i>
Työhyvinvointia	
Nordia 2.krs	
<i>Pj</i>	
13.30–14.15	Luento varmistuu <i>luennoitsija varmistuu</i>
14.15–14.45	Luento varmistuu <i>luennoitsija varmistuu</i>
14.45–15.15	Näyttely ja taukotarjoilu
15.15–16.00	Luento varmistuu <i>luennoitsija varmistuu</i>
16.00–16.45	Luento varmistuu <i>luennoitsija varmistuu</i>
Solut (esi)tarkastuksessa	
Press Room 1. krs	
<i>Pj Ivana Kholová, dosentti, patologian erikoislääkäri, Tampereen yliopisto ja Fimlab Laboratoriot</i>	
<i>Laajasti katsotaan solujen morfologiaa (levy- ja lieriöätypiaa, virtsa- ja keuhkosytologiaa), kohdunkaulan seulontaa ja sytologian laboratorion arkipäivää ja tulevaisuutta.</i>	
14.00–14.30	Keuhkosytologiaa <i>Jari Laatta, LL, patologian erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot</i>
14.30–15.00	Virtsasytologiaa <i>Leena Krogerus, dosentti, LT, patologian erikoislääkäri, Vita Laboratoriot</i>
15.00–15.30	Näyttely ja taukotarjoilu
15.30–16.00	Tekoäly sytologian apuna? <i>Lotta Kauppi-Rautaoja, LL, HUS Diagnostiikkakeskus</i>
16.00–16.30	Immunosytokemiaa: arkipäivän haasteet <i>Satu Remes, FT, Sairaalasolubiologi, KYS Kliinisen patologian yksikkö</i>
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 4.10.2024 – AAMUPÄIVÄ

YHTEISLUENNOT JA HUOMIONOSOITUKSET

Europaea 1.krs

Pj Kristina Hotakainen, dos, Helsingin yliopisto

- 8.30–9.15

Pandemiat historiassa ja lähitulevaisuudessa
Sakari Jokiranta, Johtava ylilääkäri, Vita Laboratoriot
- 9.15–10.00

Vuoden Bioanalyttikko 2024- julkistaminen
Jenni Kalliomäki, puheenjohtaja, Suomen Bioanalyttikot ry
Vuoden Kliininen Kemisti 2024 – julkistaminen
Anna Linko-Parvinen, puheenjohtaja, Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys
Laboratoriolääketieteen edistämissäätiön apurahojen julkistaminen
Eeva-Riitta Savolainen, puheenjohtaja, Laboratoriolääketieteen edistämissäätiö

Munuaistautien laboratoriodiagnostiikka 2000-luvulla

Europaea 1.krs

Pj Anne Rauhio, FM, sairaalakemisti, Fimlab Laboratoriot

1800-luvun alussa kuvattiin virtsan proteiinimääritys munuaistautien diagnosoimisessa. Mikä on muuttunut ja mitä laboratoriotutkimuksia käytetään 2000-luvulla?

- 10.30–11.00

Munuaistautien seulonta ja diagnostiikka perusterveydenhuollossa
Elina Monto, Yleislääketieteen erikoislääkäri, diabeteslääkäri, Keski-Suomen hyvinvointialue
- 11.00–11.30

Munuaistautien spesifinen diagnostiikka - nefrologin näkökulma
Satu Mäkelä, Dosentti, Munuaiskeskus, TAYS
- 11.30–12.00

Kreatiniini ja kystatiini C munuaistoiminnan mittarina tyypin 1 diabetesta sairastavilla
Valma Harjutsalo, FT, epidemiologian dosentti, Folkhälsanin tutkimuskeskus

Seksitautitunti

Fennia I 2.krs

Pj Tytti Vuorinen, Dos, Turun yliopisto

Tule kuuntelemaan viime vuosien käännteitä seksitautien esiintyvyydessä ja diagnostiikassa sekä genitaaliherpesrokotteen kehittäessä.

- 10.15–11.00

Seksitautien kirjo ja diagnostiikka muutoksessa
Sakari Jokiranta, Johtava ylilääkäri, Vita Laboratoriot
- 11.00–11.30

Mitä kuuluu genitaaliherpesrokoille?
Veijo Hukkanen, LKT, dosentti, Turun yliopisto

Kliinisen fysiologian ja neurofysiologian tutkimukset

Fennia II 2.krs

Pj Mari Hepomäki, Keski-Suomen HVA, sairaala fysiologia

Sydänfilmin perusteet ja löydökset sekä spirometria tutkimuksen vasta-aiheet. Kurkistus keuhkolääkärin arkeen.

- 10.30–11.15

Sydänfilmin perusteet ja löydökset
Leena Halonen, Laboratoriohoitaja / Kliininen fysiologia, Tyks/Varha Kliinisen fysiologian yksikkö
- 11.15–12.00

Spirometriatutkimuksen vasta-aiheet
Timo Lehtonen, Laboratoriohoitaja / Kliininen fysiologia, Tyks/Varha Kliinisen fysiologian yksikkö

Näkökulmia hyytymiseen

Nordia 2. krs

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

Hyytymistutkimuksista tulee useimmille mieleen INR, mutta hyytymisanalytiikka sisältää paljon muutakin kuin varfariinihoidon seurannan. Tule kuuntelemaan, millaisia asioita tulee ottaa huomioon hyytymismenetelmien muuttuessa. Kuulemme myös käytännölliset esitykset hyytymistutkimusten käytöstä akuutisti vuotavilla potilaalla sekä lasten tehohoidossa.

- 10.15–10.45

Mitä huomioida hyytymismenetelmien vaihtuessa?
Jari Leinonen, FT, sairaalakemisti, HUS Diagnostiikkakeskus, kliininen kemia
- 10.45–11.15

Hyytyminen akuutisti vuotavalla potilaalla
Alexey Schramko, LT, ylilääkäri, HUS Leikkaus ja tehohoitokeskus, Jorvin sairaala, Anestesia ja leikkausosasto
- 11.15–11.45

Hyytyminen lasten tehohoidossa
Hanna Pitkänen, LT, erikoislääkäri, HUS Anestesiologia ja tehohoito, Uusi Lastensairaala

Hoitajadissektiosta skriinille

Press Room 1. krs

Pj Marita Laurila, LL, oyl, Fimlab Laboratoriot Oy

Histologisten näytteiden hoitajadissektio, digitaalinen patologia ja tekoäly patologian historian havinassa.

- 10.15–10.40

Hoitajadissektio on laboratorion kätketty timantti
Taru Suoniemi, Bioanalyttikko, Fimlab Laboratoriot Oy
- 10.40–11.10

Gynekologisten näytteiden hoitajadissektio: Mikä voi mennä pieleen?
Eliisa Viljanen, LL, evl, Fimlab Laboratoriot Oy
- 11.10–11.30

Kilpirauhasen hyvä makrokäsittely patologian laboratoriossa
Ivana Kholová, dosentti, ayl, Fimlab Laboratoriot Oy, Tampereen yliopisto
- 11.30–12.00

Luun ja pehmytkudoksen käyntiinpano
Mirvamaaria Söderström, dosentti, oyl, TYKS

PERJANTAI 4.10.2024 - ILTAPÄIVÄ

Potilaan omamittaukset	
Europaea 1.krs	
<i>Pj Annakaisa Herrala, Sairaalakemisti, FT, Dos, HUS Diagnostiikkakeskus</i>	
<i>Covid-pandemia toi omamittaukset kaikille tutuksi. Internetistä ja apteekkeista voi ostaa itsetehtäviä testejä. Omamittaus tarvitsee myös kuitenkin ammattilaisten ja laboratorion tukea mm. laitteiden käyttöön ja tulosten tulkintaan.</i>	
13.15–13.40	Mitä kaikkea kotona voikaan mitata - kannattaako? <i>Kristina Hotakainen, LT, Dos, Helsingin yliopisto, Mehiläinen Oy</i>
13.40–14.15	Diabeteksen omamittaustulokset osaksi potilaan hoitotietoja <i>Kaisa Lehtonen, Palvelukoordinaattori, Fimlab Laboratoriot Oy</i>
14.15–14.45	Raskauden keskeytys kotona <i>Jenni Kääriäinen, Sairaanhoitaja, HUS Naistentautien poliklinikka</i>
14.45–15.15	INR-omamittaus laboratorion tukemana <i>Tuuli Mäki-Porkola, Bioanalyytikko, LuK, HUS Diagnostiikkakeskus</i>
Mikrobiologiaa pilvestä pyttyyn	
Fennia I 2.krs	
<i>Pj Tytti Vuorinen, dos, Turun yliopisto</i>	
<i>Mitä mariCloud -pilvipalvelu paljastaa hengitystieinfektioiden epidemiologiasta koronapandemian aikana (yritysluento). Lisäksi sessiossa käsitellään streptokokki A ja C. Difficile infektioiden diagnostiikkaa sekä käytännön näkökulmasta mikrobiologisten PCR menetelmien käyttöön liittyviä riskejä.</i>	
13.15–13.40	mariCloud pilvipalvelu: Covid -19 epidemian vaikutus hengitystieinfektioiden esiintyvyyteen YRITYSLUENTO <i>Janne Koskinen, Toimitusjohtaja ja tieteellinen johtaja, ArcDia Oy</i>
13.40–14.05	Streptokki A infektiot ja diagnostiikka <i>Kaisu Rantakokko-Jalava, Ylilääkäri, Tyks, Kliininen Mikrobiologia</i>
14.05–14.30	PCR menetelmien käytännön sudenkuopat mikrobiologiassa <i>Riikka Österback ja Terhi Helander, sairaalakemisti ja molekyylimikrobiologi (RÖ) sekä tiiminvetäjä (TH), Tyks, Kliininen Mikrobiologia</i>
14.30–15.00	Miten C. difficile tulisi diagnosoida? <i>Janne Aittoniemi, Dos, osastonylilääkäri, Fimlab Laboratoriot</i>
Kliinisen fysiologian ja neurofysiologian tutkimukset	
Fennia II 2.krs	
<i>Pj Mari Hepomäki, Mari Hepomäki, Keski-Suomen HVA, sairaala fysiologia</i>	
<i>Sydänfilmin perusteet ja löydökset sekä spirometria tutkimuksen vasta-aiheet. Kurkistus keuhkolääkärin arkeen.</i>	
13.45–14.30	Keuhkosairauksien tutkiminen <i>Heli Ylä-Outinen, LT, Keuhkosairauksien ja allergologian erikoislääkäri, Tyks/Varha keuhkosairauksien klinikka</i>
14.30–15.15	Spirometrian suoritus ja kalibrointi <i>Jari Piirainen, tietoliikenneteknikko, Medikro</i>
Käytännöllistä genetiikkaa	
Nordia 2. krs	
<i>Pj Tuukka Helin, LT, osastonylilääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus, Kliininen kemia</i>	
<i>Geenit ovat aika ajoin otsikoissa ja geenimuutosten ja genomien selvittämisen halventunut hinta mahdollistaa laajan soveltamisen käytännön työssä. Iltapäiväsessiossa kuulemme kolme käytännöllistä esimerkkiä geenitiedon käytöstä: kiinteiden kasvaimen diagnostiikka ja hoito, farmakogenetiikan tutkiminen ja geenitiedon sovellukset psykiatriassa. Tervetuloa päivittämään tietosi!</i>	
13.30–14.00	Geenitiedon hyödyntäminen kiinteiden kasvaimien diagnostiikassa ja hoidossa <i>Juha Kononen, Johtava ylilääkäri, Docrates Syöpäsairaala</i>
14.00–14.30	Ajankohtaista farmakogenetiikasta <i>Katriina Tarkiainen, LT, erikoislääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus, kliinisen farmakologian yksikkö</i>
14.30–15.00	Geenitiedon käyttö psykiatriassa <i>Saana Karttunen, erikoislääkäri, OYS Psykiatria</i>
Hoitajadissektiosta skriinille	
Press Room 2.krs	
<i>Pj Marita Laurila, LL, oyl, Fimlab Laboratoriot Oy</i>	
<i>Histologisten näytteiden hoitajadissektio, digitaalinen patologia ja tekoäly patologian historian havinassa.</i>	
13.30–14.00	Tekoäly - patologin renki vai isäntä? <i>Mikko Rönty, dosentti, oyl, HUS Diagnostiikkakeskus</i>
14.00–14.30	Digipatologian hyödyt ja harmit patologian laboratoriossa <i>Teppo Haapaniemi, FM, erikoistuva sairaalasolubiologi, Fimlab Laboratoriot Oy</i>
14.30–15.00	Patologian ja patologian laboratorion uraa uurtavia vaiheita <i>Heikki Aho, dosentti, yl, TYKS</i>
Näyttely avoinna	
Marina Congress Center 1. ja 2. krs	
8.15–15.15	

Muutokset ohjelmaan pidätetään!

Ohjelman järjestävät

Laboratoriolääketieteen Koulutuskeskus Koulab Oy
Suomen Bioanalyyttikoliitto 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

