

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 uhkaa: Tuleeko edennyttä maksasairautta seuloa väestössä?

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 multippliskleroosin (MS-taudin), otsaahimolohkorappeutumien sekä traumaattisten aivovammojen diagnostiikassa, vaikeusasteen arvioinnissa, seurannassa ja ennusteen arvioinnissa.

10.00–10.30 Biomarkerit multippliskleroosin (MS-taudin) diagnostiikassa, tautiaktiivisuuden seurannassa ja prognoosin arvioinnissa

Laura Airas, Prof, TYKS/UTU

10.30–11.00 Neurofilamentti - uusi biomarkkeri otsaahimolohkorappeumien 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, Prof, yl, Itä-Suomen yliopisto, Islab laboratoriolakeskus

Aamupäivän aikana kuulemme kohtaavtko 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, Korvauspääällikkö, Potilasvakuutuskeskus

11.45–12.15 Laboratoriotyön bioturvallisuus

Anu Haveri, erikoistutkija, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL)

Koulutuksen näkymät

Nordia 2.krs

Pj Riitta Lumme, Metropolia ammattikorkeakoulu

10.00–10.45 Bioanalytiikan koulutuksen monimuotoinen arki

Heidi Kalve, Turun ammattikorkeakoulu, Kristjan Rätsep, bioanalyttikko-opiskelija, Turun ammattikorkeakoulu

10.45–11.30 Kokemuksia bioanalytiikan englanninkielisestä tutkinto-ohjelmasta

Mikaela Engvall, Yrkeshögskolan Novia ja Elisabeth Bergman, bioanalyttikko, vierihoitaja, Sote ry:n luottamusmies, Fimlab Pohjanmaa

11.30–12.15 Ulkomailla bioanalyttikotutkinnon suorittaneiden polku suomalaisille työmarkkinoille

Riitta Lumme, Metropolia Ammattikorkeakoulu, Nicolas Gonzales-Medina, bioanalyttikko-opiskelija, 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 arkkipäivää 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

Pj Saija Sirén, FL, Tyks Laboratoriot

Diabetes on yksi Suomen kansantaudeista ja sitä sairastaa puoli miljoonaa suomalaista. Tässä luentosarjassa 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

Minna Soinio, dos, endokrinologia, Tyks Medisiininen tulosryhmä

14.15–14.45 Hemoglobiinivariantit HbA1c-analytiikassa - mitä jokaisen laboratorioammattilaisen tulisi tietää aiheesta

Päivikki Kangastupa, sairaalakemisti, FT, Seinäjoen keskussairaala, Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue

14.45–15.15 Näyttely ja taukotarjoilu

15.15–16.00 Monta tietä tyyppin 1 diabetekseen

Jorma Toppari, LT, professori, Biolääketieteen laitos, Turun yliopisto

16.00–16.30 Diabetesta sairastava vastaanotolla

Raila Sulasalmi, toiminnanjohtaja, diabetesosaaja, Pääkaupunkiseudun Diabetesyhdistys ry

Työhyvinvointia

Fennia I 2.krs

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

13.15–14.00 Arvostava kohtaaminen voimavarana työssä

Pekka Tölli, PsM, KTM, business coach, tietokirjailija, Mehiläinen Oy

14.00–14.30 Näyttely ja taukotarjoilu

14.30–15.30 Liikkeelle – työhyvinvointia liikunnan keinoin

Johanna Tokola, Personal trainer, Liikunta- ja työhyvinvointipäällikkö, Mehiläinen Oy

Uusia tuulia ja uusia tutkimuksia

Fennia II 2.krs

Pj Kristina Hotakainen, LT, dos, Helsingin yliopisto, Mehiläinen Oy

13.30–14.15 Genetiikan tutkimuksen haasteet: Tietojärjestelmien ratkaisut laboratorioympäristössä YRITYSLUENTO

Juha Högmander, Head of Product, Mylab Oy, Sanna Saarela, Project Manager, Mylab Oy

14.15–14.45 Näyttely ja taukotarjoilu

14.45–15.30 Tekoäly ja etiikka

Anna-Mari Wallenberg, Kongiotieteen dosentti, FT, yliopisto lehtori, Helsingin yliopisto/digitaalisten ihmistieteiden osasto

15.30–16.00 Aineenvaihdunta- ja rappeumatautien uudet molekyylimekanismit ja biomarkkerit

Liliya Euro, Ph.D., Docent in Medical Molecular Biology, Senior Researcher, Chief Scientific Officer, University of Helsinki

16.00–16.30 Novel methods to analyse redox biomarkers NAD and glutathione

Liliya Euro, Ph.D., Docent in Medical Molecular Biology, Senior Researcher, Chief Scientific Officer, University of Helsinki

Vuosikymmen laadukasta biopankkitutkimusta Suomessa potilaan hyväksi

Nordia 2.krs

Pj Eeva-Riitta Savolainen, prof, Oulun yliopisto

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**
Mika Kontro,dos, kliinisen hematologian el, HUS
- 13.30–14.00 Myös terveen ihmisen näyte auttaa tutkimusta - verenluovuttajat biopankkitutkimuksen tuottajina**
Kimmo Pitkänen, FT, Biopankki ja näytepalvelun päällikkö, SPR Veripalvelu
- 14.00–14.30 Ideasta kohti tutkimusta - biopankki tieteellisen tutkimuksen ja tutkija apuna**
Tiina Vesterinen, FT, FIMM
- 14.30–15.00 Näyttely ja taukotarjoilu**
- 15.00–15.30 Biopankkiin kertyvä genomitieto - kannanko tietämättäni syöpägeeniä?**
Minja Pehrsson, FT, sairaalageneetikko, HUS/Helsingin biopankki
- 15.30–16.00 Auria-biopankki, ensimmäinen Finas-akkreditoitu biopankki – tie akkreditointiin ja laadukkaiden tutkimusnäytteiden merkitys tutkimukselle**
Lila Kallio, FT, Auria-biopankin johtaja
- 16.00–16.30 Olen antanut näytteeni biopankkiin - mitä edellytän ja odotan?**
Maria Buchert, Teologian tohtori, Suomen Syöpäpotilaat ry

Solut (esi)tarkastuksessa

Press Room 1. krs

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

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

- 14.00–14.30 Keuhkosytologiaa**
Jari Laatta, LL, patologian erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot
- 14.30–15.00 Virtsasytologiaa**
Leena Krogerus, dosentti, LT, patologian erikoislääkäri, Vita Laboratoriot
- 15.00–15.30 Näyttely ja taukotarjoilu**
- 15.30–16.00 Tekoäly sytologian apuna?**
Lotta Kauppi-Rautaoja, LL, HUS Diagnostiikkakeskus
- 16.00–16.30 Immunosytokemiaa: arkipäivän haasteet**
Satu Remes, FT, Sairaalasolubiologi, KYS Kliinisen patologian yksikkö

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 Bioanalytiikko 2024- julkistaminen**
Jenni Kalliomäki, puheenjohtaja, Suomen Bioanalytikot ry
- Vuoden Kliininen Kemisti 2024 – julkistaminen**
Eeva-Riitta Savolainen, varapuheenjohtaja, Suomen Kliinisen Kemian Yhdistys
- Laboratoriolääketieteen edistämissäätiön apurahojen julkistaminen**
Eeva-Riitta Savolainen, puheenjohtaja, Laboratoriolääketieteen edistämissäätiö

Munuaistautien laboriodiagnostiikka 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 tyyppin 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 kehittämisessä.

- 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 Spiometriatutkimuksen 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

Hoitajadissectiosta skriinille

Press Room 1. krs

Pj Marita Laurila, LL, oyl, Fimlab Laboratoriot Oy

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

- 10.15–10.40** **Hoitajadissectio on laboratorion kätkeyty timantti**
Taru Suoniemi, Bioanalytikko, Fimlab Laboratoriot Oy
- 10.40–11.10** **Gynekologisten näytteiden hoitajadissectio: 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

Pj Annakaisa Herrala, Sairaalakemisti, FT, Dos, HUS Diagnostiikkakeskus

Covid-pandemia toi omamittaukset kaikille tutuksi. Internetistä ja apteekkeista voi ostaa itse tehtäviä testejä. Omamittaus tarvitsee myös kuitenkin ammattilaisten ja laboratorion tukea mm. laitteiden käyttöön ja tulosten tulkintaan.

13.15–13.40 Mitä kaikkea kotona voidaan mitata - kannattaako?

Kristina Hotakainen, LT, Dos, Helsingin yliopisto, Mehiläinen Oy

13.40–14.15 Diabeteksen omamittauksien tulokset osaksi potilaan hoitotietoja

Kaisa Lehtonen, Palvelukoordinaattori, Fimlab Laboratoriot Oy

14.15–14.45 Raskauden keskeytys kotona

Jenni Kääriäinen, Sairaanhoitaja, HUS Naistentautien poliklinikka

14.45–15.15 INR-omamittaus laboratorion tukemana

Tuuli Mäki-Porkola, Bioanalytiikko, LuK, HUS Diagnostiikkakeskus

Mikrobiologiaa pilvestä pyttyyn

Fennia I 2.krs

Pj Tytti Vuorinen, dos, Turun yliopisto

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.

13.15–13.40 mariCloud pilvipalvelu: Covid -19 epidemian vaikutus hengitystieinfektioiden esiintyvyyteen YRITYSLUENTO

Janne Koskinen, Toimitusjohtaja ja tieteellinen johtaja, ArcDia Oy

13.40–14.05 Streptokki A infektiot ja diagnostiikka

Kaisu Rantakokko-Jalava, Yliääkäri, Tyks, Kliininen Mikrobiologia

14.05–14.30 PCR menetelmien käytännön sudenkuopat mikrobiologiassa

Riikka Österback ja Terhi Helander, sairaalakemisti ja molekyyli mikrobiologi (RÖ) sekä tiiminvetäjä (TH), Tyks, Kliininen Mikrobiologia

14.30–15.00 Miten C. difficile tulisi diagnosoida?

Janne Aittoniemi, Dos, osastonylilääkäri, Fimlab Laboratoriot

Kliinisen fysiologian ja neurofysiologian tutkimukset

Fennia II 2.krs

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

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

13.45–14.30 Keuhkosairauksien tutkiminen

Heli Ylä-Outinen, LT, Keuhkosairauksien ja allergologian erikoislääkäri, Tyks/Varha keuhkosairauksien klinikka

14.30–15.15 Spirometrian suoritus ja kalibrointi

Jari Piirainen, tietoliikenneteknikko, Medikro

Käytännöllistä genetiikkaa

Nordia 2. krs

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

Geenit ovat aika ajoin otsikoissa ja geenimuutosten ja genomin 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!

13.30–14.00 Geenitiedon hyödyntäminen kiinteiden kasvaimien diagnostiikassa ja hoidossa

Juha Kononen, Johtava ylilääkäri, Docrates Syöpäsairaala

14.00–14.30 Ajankohtaista farmakogenetiikasta

Katriina Tarkiainen, LT, erikoislääkäri, HUS Diagnostiikkakeskus, kliinisen farmakologian yksikkö

14.30–15.00 Geenitiedon käyttö psykiatriassa

Saana Karttunen, erikoislääkäri, OYS Psykiatria

Hoitajadissectiosta skriinille

Press Room 2.krs

Pj Marita Laurila, LL, oyl, Fimlab Laboratoriot Oy

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

13.30–14.00 **Tekoäly - patologin renki vai isäntä?**

Mikko Rönty, dosentti, oyl, HUS Diagnostiikkakeskus

14.00–14.30 **Digipatologian hyödyt ja harmit patologian laboratoriossa**

Teppo Haapaniemi, FM, erikoistuva sairaalasolubiologi, Fimlab Laboratoriot Oy

14.30–15.00 **Patologian ja patologian laboratorion uraa uurtavia vaiheita**

Heikki Aho, dosentti, yl, TYKS

Näyttely avoinna

Marina Congress Center 1. ja 2. krs

8.15–15.00

Muutokset ohjelmaan pidetään!

Ohjelman järjestävät

Laboratoriolääketieteen Koulutuskeskus Koulab Oy

Suomen Bioanalyttikoliitto 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

