

LABORATORIOLÄÄKETIEDEPÄIVÄT 2024

3. - 4.10.2024 Helsinki, Marina Congress Center

TORSTAI 3.10.2024 – AAMUPÄIVÄ

YHTEISLUENTO

Europaea 1.krs

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

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 biomarkkerien 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**

Susanna Sissonen, Johtava asiantuntija, bioturvapäällikkö, Terveyden 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

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.

10.30–11.00 **Kohdunkaulan syövän seulonta: missä ollaan ja minne mennään?**

Veli-Matti Partanen, FT, Suomen syöpärekisteri

11.00–11.30 **ASC-US ja sen tuhannet kasvot**

Marita Laurila, LL, patologian erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot

11.30–12.00 **Lieriöatypiaa papanäytteessä**

Sinikka Ampuja, LL, patologian erikoislääkäri, Fimlab Laboratoriot

12.00–12.30 **Kuinka otan ja tutkin papanäytteen?**

Lea Mettälä, bioanalytikko, Suomen sytologiassistentit

TORSTAI 3.10.2024 – ILTAPÄIVÄ

Diabeteksen tietopaketti

Europaea 1. krs

Pj Saija Sirén, PL, Tyks Laboratoriot

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**
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 tyyppiin 1 diabetekseen**
Jorma Toppari, LT, professori, Biolääketieteen laitos, Turun yliopisto
- 16.00–16.30 Diabetesta sairastava vastaanotolla**
Raila Sulasalmi, toiminnanjohtaja, diabetesosaaja, Pääkaupunkiseudun Diabetesyhdistys ry

Vuosikymmen laadukasta biopankkitutkimusta Suomessa potilaan hyväksi

Fennia I 2.krs

Pj Eeva-Riitta Savolainen, Oyl, prof, Nordlab hyvinvointiyhtymä, Oulun yliopisto

- 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 terveän ihmisen näyte auttaa tutkimusta - verenluovuttajat biopankkitutkimuksen tuottajina**
luennoitsija varmistuu
- 14.00–14.30 Ideasta kohti tutkimusta - biopankki tieteellisen tutkimuksen ja tutkija apuna**
Tiina Vesterinen, FT, FIMM
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?**
Teologian tohtori Maria Buchert, Suomen Syöpäpotilaat ry

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**
Niina Wahlroos, My+ genetiikka - Product Owner, Harri Suhonen, My+ genetiikka – Sovellusasiantuntija, 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**
Anu Wartiovaara, Akatemiaprofessori, Yliääkäri, Helsingin Yliopisto, HUS Diagnostiikka, NADMED Ltd, Co-founder, CoB
- 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

Työhyvinvointia

Nordia 2.krs

Pj

- 13.30–14.15 Luento varmistuu**
luennoitsija varmistuu
- 14.15–14.45 Luento varmistuu**
luennoitsija varmistuu
- 14.45–15.15 Näyttely ja taukotarjoilu**
- 15.15–16.00 Luento varmistuu**
luennoitsija varmistuu
- 16.00–16.45 Luento varmistuu**
luennoitsija varmistuu

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.

- 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

- 8.30–9.15** **Pandemiat historiassa ja lähitulevaisuudessa**
Sakari Jokiranta, Johtava ylilääkäri, Vita Laboratoriot
- 9.15–10.00** **Vuoden Bioanalytiikko 2024- julkistaminen**
Vuoden Kliininen Kemisti 2024 - julkistaminen
Laboratoriolääketieteen edistämissäätiön apurahojen julkistaminen

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 genitaalierpesrokotteen kehittämisessä.

- 10.15–11.00** **Seksitautien kirjo ja diagnostiikka muutoksessa**
Sakari Jokiranta, Johtava ylilääkäri, Vita Laboratoriot
- 11.00–11.30** **Mitä kuuluu genitaalierpesrokotteelle?**
Veijo Hukkanen, LKT, dosentti, Turun yliopisto

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.

- 10.30–11.15** **Sydänfilmin perusteet ja löydökset**
Leena Halonen, Laboratoriohoitaja / Kliininen fysiologia, Tyks/Varha Kliinisen fysiologian yksikkö
- 11.15–12.00** **Spirometria tutkimuksen 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, Bioanalytiikko, 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

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

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

- 13.15–13.40 Mitä kaikkea kotona voikaan mitata - kannattaako?**
Kristina Hotakainen, LT, Dos, Helsingin yliopisto, Mehiläinen Oy
- 13.40–14.15 Diabeteksen omamittaukset 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, Ylilääkäri, 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 Könönen, 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

Hoitajadissektiosta skriinille

Press Room 2.krs

Pj Marita Laurila, LL, oyl, Fimlab Laboratoriot Oy

Histologisten näytteiden hoitajadissektio, 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 sairaalaselubiologi, 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

8.15–15.15

Muutokset ohjelmaan pidätetään!

Ohjelman järjestävät

Laboratoriolääketieteen Koulutuskeskus Koulab Oy
Suomen Bioanalytiikkoliitto 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

