

Operatiiviset päivät

KESKIVIIKKO 25.11.

Kokoussali 5A / Halli 5

SKY:n ja SAY:n yhteinen ohjelma

Onko teho- ja tehovalvontahoidolla rajoja?

Puheenjohtajat: Professori Hannu Kuokkanen (SKY) ja dosentti Tarja Randell (SAY)

- 9.00-9.05** Avajaistervehdys
- 9.05-9.30** Tehohoidon etiikka kustannuspaineiden kurimuksessa – globaali näkökulma
Professori Heikki Peltola, Helsingin yliopisto
- 9.30-9.55** Neurokirurgin näkökulma
Professori Juha Öhman, Tampereen yliopisto, Tays
- 9.55-10.15** Thorax- ja verisuonikirurgin näkökulma
Dosentti Tapio Hakala, Pohjois-Karjalan keskussairaala
- 10.15-10.45** Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen
- 10.45-11.10** Päivystyskirurgian näkökulma
Professori Ari Leppäniemi, Hyks
- 11.10-11.35** Hoidon rajaus ja lopettaminen
Osastonylilääkäri Janne Reitala, Hyks
- 11.35-12.00** Onko teho- ja tehovalvontahoito kallista?
Professori Ville Pettilä, Helsingin yliopisto, Hyks

SKY:n ja SAY:n palkinnot

Fenno Medical Oy on tukenut SKY:n ja SAY:n toimintaa stipendilahjoituksin

Puheenjohtajat: Professori Hannu Kuokkanen (SKY) ja dosentti Tarja Randell (SAY)

- 12.00-12.30** SKY
Vuoden väitöskirja
Vuoden kirurgi
SAY
Vuoden väitöskirja
Pro Anaesthesia Fennica

- 12.30-13.30** Lounas ja näyttelyyn tutustuminen

Kokoustila 203

Suomen Lääkäriliiton anestesiologit -alaosaston järjestämää ohjelmaa

Resurssit ja hoidon rajat

Puheenjohtaja: Apulaisylilääkäri Risto Avela, Hyks

- 15.00-15.25** Tehohoidon resursointi yliopistosairaalaissa
Dosentti Tero Varpula, Hyks

- 15.25-15.45** Tehohoidon resursointi keskussairaalan näkökulmasta
Ylilääkäri Heikki Laine, Mikkelin keskussairaala
- 15.45-16.00** Keskustelua
- 16.00-17.00** Paneeli aiheesta ”Hoidon rajaaminen”
Panelistit:
Professori, kirurgian ylilääkäri Ari Leppäniemi, Hyks
Anestesiaylilääkäri Heikki Laine, Mikkelin keskussairaala
Terveystieteiden professori, hallintoylilääkäri Lasse Lehtonen, Helsingin yliopisto, Hyks

Kokoussali 5B / halli 5

Eero Turpeinen -luento

Puheenjohtaja: Dosentti Tarja Randell, Hyks

- 13.30-14.30** Postoperatiivinen kipu - myyttejä ja uusia mahdollisuuksia
Professori Eija Kalso, Helsingin yliopisto, Hyks

- 14.30-15.00** Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen

Aivotoiminta ja anestesia

Puheenjohtaja: Professori Klaus Olkkola, Helsingin yliopisto, Hyks

- 15.00-15.30** Yleisanestesian nykyaikainen määritelmä ja EEG
Dosentti Ville Jäntti, Tampereen teknillinen yliopisto ja Etelä-Pohjanmaan sairaanhoitopiiri
- 15.30-16.00** Vastasyntyneen kipu ja sedaatio: aivotoiminnan näkökulma
Dosentti Sampsa Vanhatalo, Helsingin yliopisto ja Hyks
- 16.00-16.30** Tajunta, kytkeytyneisyys, anestesia ja aivokuvan taminen
Erikoislääkäri Jaakko Långsjö, Tays teho-osasto ja Valtakunnallinen PET-keskus, Turku

TORSTAI 26.11.

Erillinen tila näyttelyalueella

9.00-11.00

Vaikea hengitystie –hands on, sessio 1

Vastuuhenkilö: Erikoislääkäri Hanna Illman, Tyks

Tähän koulutukseen vaaditaan erillinen ilmoittautuminen ja erillinen maksu (50 euroa). Koulutukseen otetaan ilmoittautumisjärjestyksessä korkeintaan 20 osallistujaa. Workshopissa

25.–27.11.2015

Messukeskus, Helsinki

tutustutaan pienissä ryhmissä hengitystien hallintaan tarkoitettuihin välineisiin kokoneiden opettajien opastuksella. Opetukseen sisältyy muun muassa fiberoptinen intubaatio, videolaryngoskoopit, supraglottiset laitteet ja kirurginen hengitystie. Paikkoja on rajoitetusti ja ennako-ilmioittautuminen on siten välttämätöntä. Sessiot 1 ja 2 ovat sisällöltään identtisiä.

12.00-14.00

Vaikea hengitystie –hands on, sessio 2

Vastuuhenkilö: Erikoislääkäri Hanna Illman, Tyks

Tähän koulutukseen vaaditaan erillinen ilmoittautuminen ja erillinen maksu (50 euroa). Koulutukseen otetaan ilmoittautumisjärjestyksessä korkeintaan 20 osallistujaa. Workshopissa tutustutaan pienissä ryhmissä hengitystien hallintaan tarkoitettuihin välineisiin kokoneiden opettajien opastuksella. Opetukseen sisältyy muun muassa fiberoptinen intubaatio, videolaryngoskoopit, supraglottiset laitteet ja kirurginen hengitystie. Paikkoja on rajoitetusti ja ennako-ilmioittautuminen on siten välttämätöntä. Sessiot 1 ja 2 ovat sisällöltään identtisiä.

15.00-17.00

Interaktiivinen sessio

Vastuuhenkilö: Erikoislääkäri Wojcieck Chrapek, Tays

Tähän koulutukseen vaaditaan erillinen ilmoittautuminen ja erillinen maksu (50 euroa). Koulutukseen otetaan ilmoittautumisjärjestyksessä korkeintaan 30 osallistujaa. Osallistujat jaetaan viiteen pienryhmään, 6 henkilöä/ryhmä.

Koulutuksessa perehdytään erilaisten hengitystieongelmien hoitoon (ylähengitysteiden anatomiset poikkeavuudet, potilaan ko-operaatio-ongelmat, haastava hoitoympäristö). Osasta potilaita on kuva- ja videomateriaalia. Ryhmät suunnittelevat potilaan hoidon ”step by step”, myös anestesian induktion ja hengitysteiden hoidon varasuunnitelmat. Jokaisen hoitosuunnitelman mahdolliset riskit otettava huomioon.

Lopussa esitetään, millä tavalla ja millaisin tuloksin potilaat todellisessa tilanteessa hoidettiin. Keskustellaan eri hoitosuunnitelmista.

Kokoustila 204-205

Lasten anestesiologian erityiskysymyksiä

Puheenjohtaja: Erikoislääkäri Sanna Vilo, Tyks

8.30-9.00 Lapsi ja lääke

Dosentti Jaana Kallio, Turun yliopisto ja Mehiläinen, Turku ja Raisio

9.00-9.30 Päiväkirurginen lapsi

Erikoislääkäri Kaike Kaisti, OYS

9.30-10.00 Lapsen haastava tippa

Erikoislääkäri Olli Vänttinen, Tyks

10.00-10.30 Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen

Acta-lecture

Chairman: Professor Klaus Olkkola, University of Helsinki

10.30-11.30 Renal perfusion, oxygenation and function in postoperative and critically ill patients

Professor Sven-Erik Ricksten, Göteborg, Sweden

11.30-13.00 Lounas ja näyttelyyn tutustuminen

Päiki-jaoksen ohjelmaa

Sujuva hoitoprosessi – onko parannettavaa

Puheenjohtaja: Osastonylilääkäri Antti Haavisto, PHKS

13.00-13.30 Uuden yksikön käynnistäminen

Erikoislääkäri Erick Inciarte Villaverde, Oma-sairaala, Helsinki

13.30-14.00 Webropol-kyselyn tulokset - mitä voidaan tehdä ja on tehty toiminnan sujuvoittamiseksi

Hyvinkään kyselyn tuloksia

Osastonylilääkäri Antti Haavisto, Päijät-Hämeen keskussairaala ja

apulaisytililääkäri Elina Peltonen, HUS Hyvinkään sairaala

14.00-14.30 Keskustelua yllä olevista esityksistä sekä aiheesta ”yksinkö kotona”

14.30-15.00 Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen

Ongelmapotilaita päiväkirurgiassa

Puheenjohtaja: Osastonylilääkäri Antti Haavisto, PHKS

15.00-15.30 PONV ja PDNV - mitä uutta?

Dosentti Ritva Jokela, Hyks

15.30-16.00 Heräämöstä kotiin – heräämön 23 tuntia, HERKO

Erikoislääkäri Ulla-Maija Ruohoaho, KYS

16.00-16.30 Pitkäaikaiskäyttöön soveltuvat laskimoreitit – Starting up a PICC team

Nurse specialist in Neuro Intensive Care Thomas Hammarsten, Umeå University Hospital, Umeå, Sweden

16.30-17.00 Pitkäaikaiskäyttöön soveltuvat laskimoreitit – laskimoportti, Groshong ja tunneloitava dialyysika-

teretri
Dosentti Pertti Pere, Hyks

Kokoustila 209

Vapaat esitelmät

Puheenjohtajat: Dosentti Ritva Jokela, Hyks ja erikoislääkäri Timo Kaakinen, Lapin keskussairaala

- 8.30-8.40** Meilahden sairaalan leikkausosastolla tapahtuneet elvytystilanteet 2010-14
Emmi Lind, T Niemi, I Jousela, L Niemi-Murola Anestesiologia, Anestesiologian, tehohoidon ja kivunhoidon klinikka, Helsingin yliopisto ja Hyks
- 8.40-8.50** Leikkauksen aikana tapahtuneet kuolemat Meilahden sairaalan leikkausosastolla 2010-14
Emmi Lind, T Niemi, I Jousela, L Niemi-Murola Anestesiologia, Anestesiologian, tehohoidon ja kivunhoidon klinikka, Helsingin yliopisto ja Hyks
- 8.50-9.00** Sydämenpysähdys suomalaisilla teho-osastoilla: esiintyvyys ja ennuste
Ilmar Efendijev, R Raj, M Reinikainen, S Hoppu, MB Skrifvars Tehohoito, Anestesiologian, tehohoidon ja kivunhoidon klinikka, Helsingin yliopisto ja HYKS; Neurokirurgian klinikka, Helsingin yliopisto ja HYKS; PKKS, Anestesiologian, leikkaustoiminnan ja tehohoidon klinikka, Joensuu; KYS, Tehohoidon osasto; TAYS, tehohoidon vastuualue
- 9.00-9.10** Tehohoitojakson aikaisten keskiverenpainneiden sekä vasopressoreiden käytön vaikutus sairaalan ulkopuolella sydänpysähdysten saaneiden potilaiden neurologiseen selviämiseen vuoden kuluttua sydänpysähdyksestä
Johanna Laurikkala, E Wilkman, V Pettilä, J Kurola, M Reinikainen, S Hoppu, T Ala-Kokko, M Tallgren, M Tiainen, J Vaahersalo, T Varpula, MB Skrifvars, FINNRESUSCI study group Tehohoito, Anestesiologian, tehohoidon ja kivunhoidon klinikka, Helsingin yliopisto ja Hyks; Tehohoidon klinikka, KYS; Anestesiologian, leikkaustoiminnan ja tehohoidon klinikka, PKKS; Tehohoidon vastuualue, Tays; Tehohoidon klinikka, OYS; Tehohoidon klinikka, Tyks; Neurologian klinikka, Helsingin yliopisto ja Hyks
- 9.10-9.20** Ensihoitopalvelun kuljettamatta jättämiseen päätyneet ensihoitotehtävät (ns. x-tehtävät)
Marko Hoikka, T Silfvast, TI Ala-Kokko Kainuun keskussairaala; Anestesiologian, tehohoidon ja kivunhoidon klinikka, Helsingin yliopisto ja Hyks; Tehohoidon klinikka, OYS
- 9.20-9.30** Suuri laskimonsisäinen rasvaemulsioannos stimuloi porsaan sydämen mitokondrioiden

- soluhengitystä mutta ei paranna sydämen pumpaustoimintaa bupivakaiinimyrkytyksessä
Juho Heinonen, A Schramko, MB Skrifvars, E Litonius, JT Backman, E Mervaala, PH Rosenberg Anestesiologia ja tehohoito, Anestesiologian, tehohoidon ja kivunhoidon klinikka, Helsingin yliopisto ja Hyks; University of California, Anesthesia and Perioperative Care, San Fransisco, USA; Kliinisen farmakologian yksikkö, Helsingin yliopisto; Farmakologian yksikkö, Helsingin yliopisto
- 9.30-9.40** Oksikodonin ja morfiinin solutoksisuus hiiren motoneuronin- ja ihmisen neuroblastoomasoluviljelmissä
Merja Kokki, M Pesonen, P Vehviläinen, O Litmala, M Pasanen, H Kokki Terveystieteiden tiedekunta, Itä-Suomen yliopisto; Anestesia ja leikkaustoiminta, KYS; Farmasian laitos, Terveystieteiden tiedekunta, Itä-Suomen yliopisto; Neurobiologian laitos, A.I. Virtanen-Instituutti, Itä-Suomen yliopisto
- 9.40-9.50** APS-jälkipoliklinikka – uusi mahdollisuus pitkittyvän leikkauksen jälkeisen kivun tehokkaaseen ja turvalliseen hoitamiseen
Elina Tiippa, K Hamunen, V Kontinen, T Heiskanen, T Nieminen, E Kalso Kivunhoito, Anestesiologian, tehohoidon ja kivunhoidon klinikka, Helsingin yliopisto ja Hyks

Vapaiden esitelmien esittäjillä on käytettävissään 7 minuuttia itse esitykseen ja 3 minuuttia keskusteluun.

10.00-10.30 Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen

Vapaat esitelmät

Puheenjohtajat: Dosentti Tarja Randell, Hyks ja erikoislääkäri Jaakko Långsjö, Tays

- 10.30-10.40** Voiko ydinlämpöä mitata otsasta luotettavasti?
R Mäkelä, M Kokki, Hannu Kokki Anestesia ja leikkaustoiminta, KYS; Anestesiologia ja tehohoito, Itä-Suomen yliopisto
- 10.40-10.50** Noninvasiivinen ydinlämpötilan jatkuva mittaaminen sydän- ja verisuonikirurgian aikana
Marja-Tellervo Mäkinen, A Pesonen, I Jousela, J Päiväranta, S Poikajärvi, A Alibäck, US Salminen, E Pesonen Anestesiologia, Anestesiologian, tehohoidon ja kivunhoidon klinikka, Helsingin yliopisto ja Hyks; Sydänkirurgia ja verisuonikirurgia, Helsingin yliopisto ja Hyks
- 10.50-11.00** Kraniotomiapotilaan lämpötila: neljän eri lämpötilamittauksen vertailu.

- Marja Silvasti-Lundell, E Pesonen, T Niemi, J Hernesniemi, M-T Mäkinen*
Anestesiologia, Anestesiologian, tehohoidon ja kivunhoidon klinikka, Helsingin yliopisto ja Hyks; Neurokirurgian klinikka, Hyks
- 11.00-11.10** Tehohoitojakson aikaisen korkean valtimoveren happipitoisuuden vaikutus pitkäaikaisennusteseen spontaanissa aivoverenvuodossa
Marika Fallenius, R Raj, M Reinikainen, S Bendel, MB Skrifvars
Tehohoito, Anestesiologian, tehohoidon ja kivunhoidon klinikka, Helsingin yliopisto ja Hyks; Anestesiologian ja tehohoidon yksikkö, PKKS; Anestesiologian ja tehohoidon yksikkö, KYS
- 11.10-11.20** UCH-L1-pitoisuuden nousu plasmassa ennustaa huonoa neurologista toipumista aneurysmaattisen lukinkalvonalaisen verenvuodon jälkeen
Heikki Kiiski, J Tenhunen, M Ala-Peijari, H Huhtala, M Härmäläinen, J Långsjö, E Moilanen, S Narkilah-ti, J Öhman, J Peltola
Teho-osasto, Tays
- 11.20-11.30** Oulun yliopistolliseen sairaalaan vuosina 2009-2010 kuljetettujen kallo-aivovammapotilaiden pitkäaikaisennuste, toimintakyky ja elämänlaatu
Matias Lanu, L Raatiniemi, M Martikainen, J Liisanantti, J Honkanen, S Alahuhta
Oulun yliopisto; Ensihoidon ja päivystyksen tulosityksikkö, OYS; Anestesiaklinikka, tehohoidon toimialue, OYS; Anestesiaklinikka, OYS; MRC, Oulu
- 11.30-11.40** Aivokuolleen elinluovuttajan nestehoito ja munuaissirteiden toiminnan käynnistyminen
Niko Limnell, M Tallgren, M Lempinen, A Schramko
Anestesiologia, Anestesiologian, tehohoidon ja kivunhoidon klinikka, Helsingin yliopisto ja Hyks

Vapaiden esitelmien esittäjillä on käytettävissään 7 minuuttia itse esitykseen ja 3 minuuttia keskusteluun.

- 12.00-13.00** Lounas ja näyttelyyn tutustuminen
- 13.00-14.30** SAY:n vuosikokous
- 14.30-15.00** Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen

Kokoussali 5B / Halli 5

Tehojaoksen ohjelmaa

Eettiset kysymykset kriittisesti sairaan potilaan hoidossa

Puheenjohtaja: Ylilääkäri Sari Karlsson, Tays

- 8.30-9.00** Tehohoitoon liittyviä eettisiä pohdintoja

- 9.00-9.20** *Dosentti Pekka Louhiala, Helsingin yliopisto*
 Mitä sanoo laki?
- 9.20-09.40** *Erikoislääkäri Johanna Hästbacka, Hyks*
 Eettisiä haasteita ensihoidossa
- 9.40-10.00** *Erikoislääkäri Anna-Maija Antman, Tays*
 Tehohoitolääkärin näkökulma
- Erikoislääkäri Stepani Bendel, KYS*
- 10.00-10.30** Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen
- 10.30-10.50** Tehohoidosta saattohoitoon: miten toteutan
Erikoislääkäri Janne Liisanantti, OYS
- 10.50-11.10** Keskustelu läheisten kanssa hoitorajauksista
Dosentti Marja Hynninen, Hyks
- 11.30-13.00** Lounas ja näyttelyyn tutustuminen
- 17.30-18.30** Happy hour halli 4:ssä
- 19.00-** GE proudly presents ... iltatilaisuus anestesiologeille
 Kutsukortit noudettavissa GE:n standilta näyttelyalueelta

PERJANTAI 27.11.

Erillinen tila näyttelyalueella

8.30-10.30 Simulaatiosessio 1

Vastuuhenkilö: Erikoislääkäri Miretta Tommila, Tyks

Tähän koulutukseen vaaditaan erillinen ilmoittautuminen ja erillinen maksu (50 euroa). Koulutukseen otetaan ilmoittautumisjärjestyksessä korkeintaan 10 osallistujaa. Simulaatiosessiossa hoidetaan lähinnä vaikeaan hengitystiehen liittyviä potilaspauksia potilassimulaattorilla. Sessiot 1 ja 2 ovat sisällöltään identtisiä.

11.00-13.00 Simulaatiosessio 2

Vastuuhenkilö: Erikoislääkäri Miretta Tommila, Tyks

Tähän koulutukseen vaaditaan erillinen ilmoittautuminen ja erillinen maksu (50 euroa). Koulutukseen otetaan ilmoittautumisjärjestyksessä korkeintaan 10 osallistujaa. Simulaatiosessiossa hoidetaan lähinnä vaikeaan hengitystiehen liittyviä potilaspauksia potilassimulaattorilla. Sessiot 1 ja 2 ovat sisällöltään identtisiä.

Kokoustila 204-205

Ensihoitojaoksen ohjelma

Huonokuntoisen potilaan siirtokuljetukset – kuka saattaa, kuka vastaa?

Puheenjohtaja: Erikoislääkäri Juhani Tavasti, Kanta-Hämeen sairaanhoitopiiri

- 8.00-8.30** Kiireellinen sairaalasiirto – kuka vastaa, kuka järjestää, kuka saattaa?
Erikoislääkäri Hetti Kirves, Hyvinkään sairaanhoitolaue
- 8.30-9.00** Neurokirurgisen potilaan turvallinen siirtokuljetus
Erikoislääkäri Anna Piippo, Hyks
- 9.00-9.30** Vuotavan potilaan siirtokuljetus
Erikoislääkäri Susanne Ångerman-Haasmaa, Hyks Ensihoito
- 9.30-10.00** Vastasyntyneen ja keskosien siirtokuljetukset
Erikoislääkäri Heli Salmi, Hyks
- 10.00-10.30** Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen
- 10.30-11.00** Kokemuksia siirtokuljetusringistä
Erikoislääkäri Jukka-Pekka Koskela, Keski-Pohjanmaan keskussairaala
- 11.00-11.30** Lentokuljetukset
Erikoislääkäri Pauli Haapsaari, MedFlight Finland
- 11.30-12.00** Uudet kansainväliset elvytysuositukset
Erikoislääkäri Jukka Vaahersalo, HUS Lohjan sairaala
- 12.00-13.00** Lounas ja näyttelyyn tutustuminen

SAY:n ja Artroplastiayhdistyksen yhteinen ohjelma

Alaraajan tekonivelpotilaan kivunhoito

Puheenjohtajat: Dosentti Mikko Pitkänen, Orton ja ylilääkäri Jarkko Leskinen, Hyks

- 13.30-14.00** Onko anestesiategniikalla väliä?
Dosentti Anne Vakkuri, Hyks
- 14.00-14.30** Haasteita tekonivelpotilaiden kivunhoidossa
Dosentti Vesa Kontinen, Hyks
- 14.30-14.50** Polven tekonivelpotilaiden kivun kroonistuminen – voiko siihen vaikuttaa perioperatiivisilla hoitovaihtoimilla
Erikoislääkäri Noora Skants, Hyks
- 14.50-15.10** Hyvä kivunhoito – nopea kotiutus
Osastonylilääkäri Konsta Pamilo, Keski-Suomen keskussairaala
- 15.10-15.30** Mikä on LIA:n asema?
Erikoislääkäri Johannes Förster, Orton

Kokoustila 208

Obstetrisen anestesian jaoksen ohjelma

Puheenjohtaja: Erikoislääkäri Johanna Sarvela, Hyks

- 8.30-8.35** Avajaistervehdys
Erikoislääkäri Johanna Sarvela, Hyks
- 8.35-9.25** Onko suksametonille enää käyttöä yleisanestesiassa tehtävässä keisarileikkauksessa?
8.35-8.55 Pro: *Erikoislääkäri Marja-Leena Jaakola, Tyks*
8.55-9.15 Con: *Ylilääkäri Petri Volmanen, HUS Länsi-Uudenmaan sairaala*
- 9.15-9.25** Keskustelu
- 9.25-10.15** Mikä anestesiamuoto kiireelliseen keisarileikkaukseen?
9.25-9.45 Pro kombinoitu spinaali-epiduraalianestesia tai epiduraalianestesia:
Erikoislääkäri Antti Väänänen, Hyks
- 9.45-10.05** Pro spinaalianestesia:
Erikoislääkäri Pirjo Ranta, OYS
- 10.05-10.15** Keskustelu
- 10.15-10.45** Kahvi ja näyttelyyn tutustuminen
- 10.45-11.35** Synnyttäjän epiduraalisen kivunlievityksen jatkaminen - bolustekniikalla vai infuusiolla?
10.45-11.05 Pro infuusiotekniikka:
Dosentti Merja Kokki, KYS
- 11.05-11.25** Pro bolustekniikka:
Erikoislääkäri Petter Kainu, Hyks
- 11.25-11.35** Keskustelu
- 11.35-12.30** Lounas ja näyttelyyn tutustuminen

Elvytystilanne raskauden aikana: tapausselostussessio

Puheenjohtaja: Professori Kari Korttila, Helsinki

- 12.30-13.00** Sydänpysähdys raskauden viimeisellä kolmanneksella
Dosentti Jouni Ahonen, Hyks
- 13.00-13.30** Tapausselostuksia ja keskustelua
- 13.00-13.15** Tapaus 1
Erikoislääkäri Ari Alho, Salon sairaala ja erikoislääkäri Eeva Kainiemi, Tyks
- 13.15-13.30** Tapaus 2
Erikoistuva lääkäri Johannes Björkman, HUS Hyvinkään sairaala
- 13.30-13.45** Kahvi
- 13.45-14.45** Tapausselostuksia ja keskustelua
- 13.45-14.00** Tapaus 3
Dosentti Jouni Ahonen, Hyks
- 14.00-14.15** Tapaus 4
Erikoistuva lääkäri Mikko Pystynen, Hyks
- 14.15-14.45** Keskustelu