

Suomen Kliinisen Fysiologian Yhdistys r.y.

Jäsenkirje 2/2010

Sisällys

1. Puheenjohtajan palsta
2. SKLFY:n hallitus kaudella 2010-2011
3. NYSSE-päivät 4-5.11. 2010
4. Muita koulutustapahtumia v. 2010
5. Heikki Wendelin –stipendin hakuilmoitus
6. Kannatusjäsenten ilmoituksia

Hallituksen kokouksen esityslistalle toimitettavat asiat pyydetään lähettämään sihteerille sähköpostilla. Matka-apurahahakemukset osoitetaan yhdistyksen sihteerille. Apurahahakemukset käsitellään kuukausittain hallituksen kokouksissa. Matka-apurahan saajan tulee kirjoittaa jäsenkirjeeseen matkakertomus. Yhteydenpito jäsenistöön tapahtuu sähköpostin avulla. Muista tarvittaessa päivittää tiedot sihteerille! Uusia jäseniä varten löytyy [www-sivuilta jäsenhakemuslomake](#). Jäsenhakemukset käsitellään kuukausittain hallituksen kokouksessa. Yhdistyksen postin voi lähettää Tomi Laitiselle, osoite: KYS/KFI 4111, PL 1777, 70211 Kuopio, s-posti: etunimi.sukunimi@kuh.fi.

Yhdistyksen [www-sivujen](#) osoite on http://www.terveysportti.fi/pls/kotisivut/sivut.koti?p_sivusto=453

Tiit Kööbi (etunimi.sukunimi@pshp.fi) ylläpitää yhdistyksen [www-sivuja](#). Sivuille voi lähettää potilastapauksia. Vain oman tapauksensa voi julkaista ja jokainen itse kantaa vastuun alkuperästä. WWW-sivuilla julkaistavat tapaukset ovat kaikkien käytettävissä. Myös linkkejä mielenkiintoisille potilas case -sivuille voi ilmoittaa. Koulutussivulle voi täydentää tietoa Suomessa ja ulkomailla järjestettävistä tilaisuuksista.

1. Puheenjohtajan palsta

24.5.10 Vuoristosairaala

Hyvää kesän alkua kaikille lakeuksilta! Merkittäviä asioita tapahtuu Pohjanmaalla, Väyrysen paanukirkko on vihitty käyttöön ja sitä koristaa kansantaiteilijamme Palmun tekemä alttaritaulu. Keskusta valmistautuu puoluekokoukseensa ja sihteeri Korhonen kerää kannattajansa kokoon, kahvia juodaan ja valitaan tuoreet nimet oman lehtiyhtiön hallitukseen. Ennen lomaa me muutkin joudumme rutistamaan vielä jonkin aikaa. Mistä muuten tietää, että kesä on tullut? Vanha kansa tiesi paljon asioita mutta perimätieto ei aina seurannut muutoksia ajassa. Kalenteri on kätevä apuväline mutta Hesarin etusivulla Funky Ladyn mainos sen kertoi jo muutama viikko sitten: ...puoli kuuta peipposesta, västäräkistä vähäsen, T-paitaliiveistä ei päivääkään”.

Vuosikokous pidettiin Turussa 16.4. ja alustuksena kokoukselle kuulumme mielenkiintoisia tieteellisiä esityksiä Tyks:n KFI-yksiköstä, jotka soveltuisivat hyvin NYSSE-päivillekin. Itse vuosikokous sujui perinteen mukaisesti, sihteeri loi katsauksen menneen vuoden toimintaan sekä tulevaan vuoden suunnitelmaan, taloudenhoitaja puolestaan kertoi mitä nuo merkitsevät euroissa. Tilinpäätös vahvistettiin ja vastuullisille toimihenkilöille myönnettiin vastuuvapaus, jäsenmaksu pidettiin ennallaan 25 €ssa. Hallituksesta jäivät pois Hannu Koivu tehtyään pitkän rupeaman yhdistystyötä, ja Jukka Kempainen rahastonhoitajan tehtävästä Turun lääkäripäivien järjestelytehtävien vuoksi. Molemmille lämmin kiitos aktiivisesta toiminnasta jäsenistön hyväksi! Tulemme tapaamaan heitä varmasti jatkossa yhdistyksen tilaisuuksissa. Uusiksi jäseniksi valittiin Turusta el. Maria Wendelin-Saarenhovi ja evl Pieta Lehtinen Tampereelta, naisenergiaa siis. Päivi Piirilä Helsingistä jatkaa varapuheenjohtajana ja Tomi Laitinen Kuopiosta toimii entisessä tehtävässään. Tomi on muuten juuri valittu Kuopion yliopiston Kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen vt. professorin virkaan, onnea! Olemme hyvissä käsissä, harva yhdistys voi kehua tämän tasoisella sihteerillä mikä meillä nyt on. Uusi hallitus esittäytyy henkilökuvien kera, ks. esittely tuonnempana.

Yhdistyksen taloudellinen tilanne on säilynyt vakaana ja se mahdollistaa koulutustilaisuuksien järjestämisen niin erikoistuville lääkäreille kuin koko jäsenistölle lähivuosina. Yhdistys aikoo tukea myös yliopistosairaaloissa mahdollisesti vuorovuosina järjestettävää täydennyskoulutusta, jonka tarkempi aikataulu ja sisältö ovat vielä avoinna. Vuosikokouksen yhteydessä pidetyssä ylläkärikokouksessa keskusteltiin mm. oppikirjamme uudistamistarpeesta ja sen muodosta. Yhdistys tukee kirjan painatusta kunhan rakenne ym. asiat saadaan sovittua. Illan vietimme maukkaan ruoan äärellä ravintola Roccassa Aurajoen rannalla, Jukka oli hoitanut järjestelyt ja menyn valmisti Strömsön julkkiskokki Mikael från Åland, jättegott, va! Iltajuhlissa jaettiin lopuksi GE-palkinto, jonka yhdistyksemme hyväksi tehdystä työstä sai Hannu Koivu.

Tämän vuoden Nysse –päivien ohjelma alkaa hahmottua, luvassa on hengitysfunktiota, ultraääntä, obeseiteettia yms., ja koulutuspäiviltä saamiemme palautteiden perusteella on hoitajille luvassa omaa ohjelmaa torstaina iltapäivällä. Tarkoitus on pitää jälleen hands-on sessio torstai-iltapäivän lopuksi kaikille niille, jotka haluavat hioa echotaitojaan. Perjantaina lounaan jälkeen on mahdollisuus esittää potilastapauksia, ottakaa jo nyt talteen havainnollisia ja tai pulmallisia esimerkkejä joihin olette törmänneet ja tehkää n. 10 min kestoisen selostus Powerpointille kaikkien iloksi. Päivät päätetään jälleen Wendelin palkinnon jakoon ja palkintoluento. Palkintoa voi hakea väitöskirjaa tekevä henkilö, joka on työnsä loppuvaiheessa, tarkemmat hakuohjeet löytyvät jäsenkirjeessä edempänä.

Muistutan jälleen kerran matka-apurahoista, joita yhdistys myöntää jäsenelle perustellun hakemuksen nojalla. Alaamme sopivaa koulutusta on kohtalaisesti tarjolla monissa eurooppalaisissa kokouksissa, 750€ ei kata kaikkia kuluja mutta suuren osan kuitenkin, joten hakemus tulemaan. Vastineeksi yhdistys haluaa matkakertomuksen. Kesä on paitsi loman niin myös useiden musiikkitapahtumien aikaa. Jos haluat mustan silmän, tulet Tangomarkkinoille, jos rentoa musiikkia ja tunnelmaa niin saavut Provinssiin. Tai menet Poriin. Ohessa vinkki, tsekkaa linkki, Jeff Beck tulee Suomeen heinäkuussa.

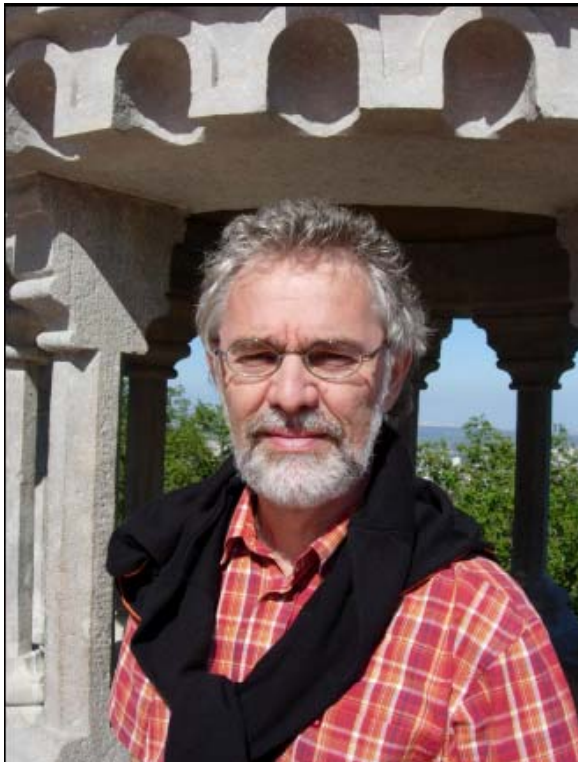
<http://www.youtube.com/watch?v=6ojJ55csnGY&feature=related>

Nautinnollista kesää ja lomaa teille!

Antti Loimaala
Pj.

2. SKLFY:n hallitus kaudella 2010-2011

Puheenjohtaja, Antti Loimaala, etunimi.sukunimi@epshp.fi



Olen erikoislääkäri Tampereelta ja syntyjäni raumalainen. Taloustieteen opinnot suoritin Turun kauppakorkeakoulussa 1981, lääketiedettä opiskelin Tampereen yliopistossa ja valmistuin 1990. Terveyskeskus- ja sairaalajaksojen jälkeen menin tutkijaksi ja lääkäriksi UKK-instituuttiin, työskarkaan olivat valtimokovettumatauti ja sen riskitekijät, ultraääni sekä ateroskleroosin riskitekijöiden konservatiivinen hoito diabeetikoilla. Ultraäänen menetelmäopintoja tein Pisan yliopiston CNR-yksikössä. Väitöskirjani 1998 koski rasisuskaikukuvausta. Erikoislääkäriksi valmistuin Tays:n KLF-yksiköstä 2000 ja isotooppilääketieteen suppean specialiteetin sain 2002. Vuonna 2003 toimin Etelä-Karjalan keskussairaalan KFI-osaston ylilääkärinä ja 2004 lähtien vastaavassa työssä Etelä-Pohjanmaan KS:n KFI-osastolla.

Perheeseen kuulu vaimo ja kaksi aikuista lasta sekä koira, poika opiskelee Helsingissä ja tytär tanssii Tampereella. Harrastan pallopelejä, elokuvaa sekä hyvää ruokaa ja juomaa.

Varapuheenjohtaja, Päivi Piirilä, etunimi.sukunimi@hus.fi



rekisteröinnit, alaraajaverenkiertotutkimukset ja autonomisen hermoston tutkimukset ovat käytännön syistä olleet myös vastuullani.

Tutkimustyöni oli väitöskirjaan saakka lähinnä hengityssäänien tietokoneanalyysituloksien ja hengitysfunktion sekä kliinisen tiedon yhdistämistä, minkä jälkeen työperäisten keuhkosairauksien ja niihin liittyvän hengitysfunktiohäiriön tutkimista. Meilahden aikoina tutkimusintressinä on ollut edelleen keuhkojen toiminta- sekä uudempana spiroergometria tutkimukset, joskin yhteistyö Työterveyslaitoksen yhteistyökumppanien kanssa on jatkunut. Dosenttuuri minulla on ollut vuodesta 1999 (kliininen fysiologia) ja 2003 (työperäiset keuhkosairaudet).

Olen keuhkosairauksien ja kliinisen fysiologian erikoislääkäri, joskin viimeiset 10 vuotta olen tehnyt pelkästään kliinisen fysiologian alan töitä. Erikoistumisen jälkeen työskentelin ensin noin 10 vuotta Työterveyslaitoksella tehden sekä keuhkolääkärin että kliinisen fysiologin töitä, mutta vuodesta 2000 olen työskennellyt Meilahden sairaalan kliinisen fysiologian laboratoriossa, viime vuodet osastonylilääkärinä.

Meilahdessa vastuualueinani ovat erityisesti keuhkojen toimintakokeet ja spiroergometria, joskin myös verenpaineen pitkäaikais-

Harrastuksiin kuuluu säännöllinen liikunta, erityisesti voimistelu ja kuntobaletti. Musiikki on tärkeää, ja vanhaa kanteleensoittoharrastustakin tulee ajoittain lämmiteltyä. Eläimet ja luonto ovat tärkeitä. Siinä mielessä ajatusmaailma on vihreä, mutta kyseiseen liikkeeseen verrattuna suhtautuminen esimerkiksi perinteisiin arvoihin on varsin konservatiivista. Asun jugend-talossa Helsingin keskustassa, ja viime aikoina oman kodin putkiremontti on vienyt aikaa ja voimia. Kesällä marjastaminen sekä metsän hoitaminen vievät irti arjesta ja kaupunkioiloista.

Sihteeri, Tomi Laitinen, etunimi.sukunimi@kuh.fi

Olen alun perin Jyväskylästä lähtöisin, mutta lähes koko ammatillisen urani olen tehnyt Kuopiossa. Toimin nykyisin kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen ma. professorina Itä-Suomen yliopistossa ja ylilääkärinä KYSillä.

1990-luvulla tein tutkimustyötä verenkierron säätelyn parissa. Nykyisessä tutkimustoiminnassani oleellinen osa muodostuu osallistumisesta erilaisiin yhteistyöprojekteihin, joissa tutkitaan sydän- ja verenkiertoelimistöä kuvantamalla tai erilaisilla kliinifysiologisilla mittauksilla. Koen, että kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen alalla tutkimus- ja kehittämistoimintaan osallistuminen on edelleenkin avainasemassa yhtä lailla pidettäessä yllä hyvää tasoa sairaalan arkityössä kuin tieteen teossa. Opetuksen saralta sain tänä vuonna Suomen Lääkäriliiton myöntämänä Lääkärikouluttajan erityispätevyyden.

Vapaa-ajalla harrastan liikuntaa monessa muodossa. Seuratoiminnassa olen mukana maastohiihdon puolella Puijon Hiihtoseurassa ja

pistooliammunnan myötä Kuopion Ampuma- ja Metsästysseurassa. Alla oleva kuva on muisto parin vuoden takaa aurinkoisena kesäpäivänä tehdystä retkestä Pohjois-Kallaveden saareen, missä vieraanamme oli myös hongkongilainen biomekaniikan tutkija Yong-Ping Zheng



Varainhoitaja, Pieta Lehtinen, etunimi.sukunimi@uta.fi



Olen 27-vuotias kliiniseen fysiologiaan ja isotooppilääketieteeseen erikoistuva lääkäri Tampereelta.

Kotoisin olen Oulusta, josta muutin Tampereelle vuonna 2002 aloittaakseni opinnot lääketieteellisessä tiedekunnassa. Lääketieteen lisensiaatiksi valmistuin keväällä 2008, ja tämän jälkeen suoritin lähiterveyskeskuksissa pakollisen jakson. Toukokuusta 2009 lähtien olen siis työskennellyt Tampereella kliinisellä fysiologialla erikoistuvana lääkärinä. Lisäksi olen jo opiskeluajoista lähtien työstänyt hiljalleen väitöskirjaani. Aiheenani on lasten kroonisten tulehduksellisten suolistosairauksien epidemiologia Suomessa. Toivon väitteleväni lääketieteen tohtoriksi vuosien 2011/2012 aikana.

Vapaa-ajallani harrastan aktiivisesti monipuolista liikuntaa juoksusta spinningiin yms. Asun mieheni kanssa Nokian kuuluisassa "vesikriisi"-kaupungissa. Uusin aluevaltaukseni on puutarhanhoito, jonka tuloksia vielä jännityksellä odottelen.

Hallituksen jäsen, Maria Wendelin-Saarenhovi marwen@utu.fi



Olen 42-vuotias syntyperäinen turkulainen. Lääkäriksi valmistuin vuonna 1994 Turun yliopistosta.

Kiinnostukseni kliiniseen fysiologiaan heräsi jo opiskeluaikana, ja alalle erikoistuminen lähti liikkeelle tutkimustyön myötä. Väitöskirjatutkimukseni valmistui vuonna 2002 ja se käsitteli verenpaineen pitkäaikaisrekisteröinnin käyttökelpoisuutta ja viitearvoja iäkkäillä. Erikoislääkärin paperit sain vuonna 2007. Olenkin suurimman osan tähänastisesta työurastani tehnyt Turussa kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen yksikössä, jossa nyt toimin erikoislääkärinä. Tämänhetkinen tutkimustoimintani koostuu väitöskirja-aineistoni seurantatutkimuksesta sekä erilaisista yhteistyöprojekteista, joissa selvitetään mm. lihaksen verenvirtauksen säätelyä.

Perheeseeni kuuluvat diplomi-insinööri puolison lisäksi 15-, 13-, ja 6- vuotiaat lapset. Harrastan lukemista, lenkkeilen ja olen vuosien jälkeen innostunut uudelleen tenniksestä. Vapaa-ajat vietämme mieluiten mökillä Rymättylän saaristossa.

3. NYSSE-päivät 4.-5.11.2010

FinnMedi, Tampere

Järjestäjä: Suomen Kliinisen Fysiologian Yhdistys ry.
Kohderyhmä: Yhdistyksen jäsenet ja muut asiasta kiinnostuneet.

OHJELMA: "SITÄ SUN TÄTÄ"

Torstai 4.11.10

Ilmoittautuminen ja näyttely 08.00-09.00

09.00-09.05 Päivien avaus. SKLFY:n pj. Antti Loimaala.

Keuhkojen toimintakoesessio 09.05-11.15

09.05-09.35 VTS:n laadun kehitys 2000-luvulla.
09.35-10.00 VTS:n laaduntarkkailu PSHP:ssa.
10.00-10.25 VTS:n laatuselvitys Pohjanmaalla.
10.25-10.50 Keuhkojen toimintakokeiden viitearvoihin vaikuttavat tekijät.
10.50-11.15 Vitalikapasiteettimittaukset 1850-luvun suomalaisilla.

11.15- 12.30 Lounas ja näyttelyyn tutustuminen

Lääkärisessio kuvantamisesta 12.30-15.30

12.30-12.55 Sydänperäisen embolian kuvantamislöydökset.
12.55-13.20 Kaulasuonten UÄ-tutkimus
13.20-13.45 Aorttaläpän uä-tutkimus.
13.45-14.10 Ahtautunut aorttaläppä, miten hoidan.
14.10-14.40 Kahvi ja näyttely
14.40-15.05 Endokardiitin UÄ-diagnoosi.
15.05-15.30 Pulmonaalihypertonian tutkiminen ulträänellä.

State-of-the-art 15.30-16.15

Hoitajasessio EKG:sta 12.30-16.15

12.30-13.00 Rintaelektrodien sijoittelun merkitys luotettavalle EKG-tulkinnalle.
13.00-13.30 Sydäninfarktin EKG-muutokset ja 15-kytkentäinen ekg.
13.30-14.00 Rytmihäiriöiden ekg-diagnostiikkaa.
14.00-14.40 Kahvi ja näyttely
14.40-15.10 Liikunta ja terveys.
15.10-15.40 Ekg-pitkäaikaisrekisteröinnin haasteita.
15.40-16.15 Katse peiliin/ Ollaan ihmisiksi.

Hand-on UÄ-sessio 16.15 -18.00

Iltajuhla 19.30-01.00

Perjantai 5.11.10

8.00-9.00 Näyttely

Lihavuussessio 09.00-10.40

09.00-09.25 Kehon koostumuksen mittaus.
 09.25-09.50 Obesiteetti-hypoventilaatio –oireyhtymä.
 09.50-10.15 Uniapnea ja CV-riski, miten hoidan?
 10.15-10.40 Lihavuus ja spiroergometriat.

10.40-11.00 *Jaloittelutauko*

Uutta kliinisen fysiologian toiminnassa sessio 10.40-12.00

10.40-11.10 Eteisvärinän ablaatiohoito.
 11.10-11.35 Ambulatorinen oire-EKG, kokemuksia Zenicor-järjestelmästä KYSissä.
 11.35-12.00 Diabeetikon ajokyvyn objektiivinen arviointi.

12.00-13.00 *Lounas ja näyttely*

Päätösssessio 13.00-15.00

13.00-14.15 Tapausselostuksia.
 14.15-14.45 Wendelin-palkinnon jako ja palkintoluento.
 14.45-15.00 Koulutustilaisuuden päätös, Antti Loimaala.

Hinta: 200 € maksetaan 15.10.2010 mennessä yhdistyksen tilille Sampo 800014-2112271. Maksuun on ehdottomasti liitettävä tiedoksi osallistujan/osallistujien nimi/nimet sekä tunnus SKLFY:n koulutuspäivät 2010. Tosite maksusta on hyvä tuoda mukana päiville. Ilmoittautuminen 15.10.2010 mennessä Tomi Laitiselle. S-posti: tomi.laitinen@kuh.fi, p. 044-7113279. Ilmoittautumisen yhteydessä seuraavat tiedot: osallistujan nimi, toimipaikka, mahdolliset erityisruokavaliot ja tieto osallistuuko iltajuhlaan. Maksu sis. luentomateriaalin, ilmoitetut ruokailut ja iltajuhlan. Yhdistys on merkitty ennakkoperintärekisteriin, kotipaikka Tampere, LY-tunnus: 1596520-0.

Majoitusvarauksia on tehty seuraavasti: 1) Cumulus Koskikatu (Koskikatu 5, Tampere); Hinnat 124,00 € 2 hh/vrk, 98,00 € 1 hh/vrk; Varaustunnus Nysse-päivät 2010; Kiintiövaraus on voimassa 4.10.2010 asti; Varaukset puhelimitse numerosta 020-055055, 2) Sokos Hotel Ilves (Hatanpään valtatie 1, Tampere) ja Sokos Hotel Tammer (Satakunnankatu 13, Tampere); Hinnat 118,00 € standard 2 hh /vrk, 98,00 € standard 1 hh/vrk; Varaustunnus Nysse-päivät; Varaukset keskusmyyntipalvelusta puhelimitse 020-1234600 tai suoraan kyseisen hotellin vastaanottoon Ilves 020-1234631 ja Tammer 020-1234632. 3) Sacandic Tampere City (Hämeenkatu 1, Tampere); Hinnat 128,00 € 2 hh/vrk, 108,00 € 1 hh/vrk; Varaukoodi on NYS041110 ja Varausnimi on Nysse-päivät; Kiintiövaraus on voimassa 7.10.2010 asti; Varaukset puhelimitse numerosta 03 244 6111, Osallistuja hoitaa itse majoitusjärjestelynsä.

Lisätietoja: Yhdistyksen sihteeri Tomi Laitinen, tomi.laitinen@kuh.fi; pj. Antti Loimaala, antti.loimaala@epsnp.fi; näyttelyn yhdyshenkilö Pieta Lehtinen, pieta.lehtinen@uta.fi.

Potilastapaukset: osallistujia kannustetaan esittämään potilastapauksia päätösssessiossa. Tapauksia voi ilmoittaa 29.10.2010 mennessä Antti Loimaalalle antti.loimaala@epsnp.fi.

Wendelin-stipendin hakemukset yhdistyksen hallitukselle 30.9.2010 mennessä.

4. Muita koulutustapahtumia v. 2010



SYDÄNLIHASPERFUUSION GAMMAKUVAUS HANDS ON –KURSSI

16.9.-17.9.2010

Kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen yksikkö
Kuvantamiskeskus
Kuopion yliopistollinen sairaala, Kuopio

KYSin kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen yksikkö yhteistyössä Lääketieteellisen radioisotooppiyhdistyksen (LRY) kanssa järjestää sydänlihasperfuusion gammakuvausten hands on –kurssin 16.-17. syyskuuta 2010 Kuopiossa. Kurssille mahtuu 20 osallistujaa.

Koulutus on suunnattu isotooppilääketieteen ja sydänkuvantamisen parissa työskenteleville henkilöille, erityisesti erikoistuville lääkäreille, fyysikoille ja alan hoitajille.

Koulutus sisältää sekä luentoja että käytännön työskentelyä. Sisällön pääpaino on käytännön työskentelyssä. Koulutukseen osallistujat pääsevät osallistumaan käytännössä tutkimuksen eri työvaiheisiin kuten kuormitusvaihe, kuvaus, rekonstruktiot, vaimennuskorjaus ja tulosten analysointi eri ohjelmistoilla.

Tilaisuutta anotaan erikoislääkärikoulutuksen teoreettiseksi kurssimuotoiseksi koulutukseksi kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen sekä kardiologian erikoisaloille.

Kurssin yhteyshenkilö

Kirsi Timonen, kirsi.timonen@kuh.fi, p. 044-7113201

Järjestelyistä vastaavat

Hanna Mussalo, hanna.mussalo@kuh.fi
Kirsi Timonen, kirsi.timonen@kuh.fi
Mikko Hakulinen, mikko.hakulinen@kuh.fi
Anita Huttunen, anita.huttunen@kuh.fi
Asko Leinonen, asko.leinonen@kuh.fi

Ilmoittautuminen

Ilmoittautuminen sähköpostitse hallintosihteeri Sinikka Venäläiselle sinikka.venalainen@kuh.fi 2.9.2010 mennessä. Ilmoita viestissä nimesi, työpaikkasi, sähköpostiosoitteesi, tieto siitä, osallistutko illallisille 16.9.2010, sekä mahdollinen erityisruokavalion tarve.

Osallistumismaksu on 200 € ja se kattaa kurssin ja ruokailut kurssin aikana sekä illallisen 16.9.10. Matka- ja majoitusjärjestelyt hoitaa kukin osallistuja itse.

Osallistumismaksu maksetaan LRY:n tilille SAMPO 800011-01409309. Maksuun viestiksi Kuopio 16.-17.9.2010 ja osallistujien nimet. Mikäli tarvitset erillisen laskun osallistumismaksusta, ilmoita myös siitä ilmoittautumisen yhteydessä. LRY:n Y-tunnus on 1021935-6.

Tervetuloa!

OHJELMA

Torstai 16.9.2010

8:00-10:00	Ilmoittautuminen, mahdollisuus seurata kuormitusvaihetta
10:00-10:10	Koulutustilaisuuden avaus; Hanna Mussalo
10:10-10:30	Sydämen verenkierto levossa ja rasituksessa, virtausreservi; Tomi Laitinen
10:30-10:50	Sydänperfuusion gammakuvaus –kuormitusprotokollat; Kirsi Timonen
10:50-11:10	Radiolääkkeet sydänperfuusiokuvantamisessa; Kim Bergström
11.20-11.50	Sydänperfuusion gammakuvausten tekninen toteutus ja analysointi; fyysikko
11.50-12.20	Tutkimuksen tulkinta; Esko Vanninen
12:20-13:10	Lounas
13:10 – 14:30	Hands-on
14.30-14.45	Kahvi
14:45 – 16:00	Hands-on
16.00 - 17.00	Vaimennuskorjaus sydänperfuusion gammakuvauksessa, keskustelua; fyysikko
19:00-	Illallinen

Perjantai 17.9.2010

8:30 – 10:30	Hands-on
10:30 – 11:30	Tukijoiden puheenvuorot
11:30-12:15	Lounas
12:15-12:35	Kliinikon näkökulma - miten tulos ohjaa hoitoa; Marja Hedman
12:35-12:55	Mitä matala-annos-TT -kuvasta näkee ja mitä ei; radiologi
12:55-13:30	Yhteenveto ja päätöskeskustelu

2010: The Year of the Lung
I Filha Symposiumi – Keuhkosairaudet ajan hengessä

Filha järjestää The Year of the Lung –teemavuoden johdosta kutsusymposiumin, jossa esiintyvät kansainväliset ja kotimaiset alan asiantuntijat.

Aika:

Torstai 14.10.2010 klo 11.30-19.30

Paikka:

Biomedicum, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki

Osallistumismaksu:

Maksuton

Kohderyhmä:

Keuhkosairauksien erikoislääkärit, infektiolääkärit, allergologit, kliiniset fysiologit, tutkijat, THL:n asiantuntijat, sairaanhoitopiirien johto, terveyskeskusten johtavat lääkärit

Ilmoittautuminen:

Filhan kotisivujen kautta 1.8.2010 alkaen

Ohjelma ja lisätietoja:

<http://www.filha.fi/suomi/koulutuskalenteri/i-filha-symposiumi-keuhkosairaud/>

5. Heikki Wendelin –stipendin hakuilmoitus

NYSSE-päivien 2010 yhteydessä jaetaan perinteisesti Heikki Wendelin –stipendi. Stipendi myönnetään vuosittain alalla tutkimustyötä tekeväälle, tavallisimmin väitöskirjatyötä tekeväälle nuoremmalle tutkijalle. Vapaamuotoisten hakemusten perusteella tämän stipendin saajasta päättää yhdistyksen hallitus. Hakemukset stipendin saajasta tehdään SKLFY:n hallitukselle 30.9.10 mennessä. Hakumenettely sujuu mutkattomimmin, jos hakemukset lähetetään sekä sähköisesti että kirjallisesti (allekirjoitukset) yhdistyksen sihteeri Tomi Laitiselle (etunimi.sukunimi@kuh.fi ; Tomi Laitinen, Kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede, KYS, PL 1777, 70211 Kuopio).

6. Kannatusjäsenten ilmoituksia



What's the future shape of cardiology?

The instantaneous full-volume acquisition with ACUSON SC2000™ volume imaging ultrasound system

The ACUSON SC2000 system will transform cardiology care by delivering full-volume acquisition at 20 or more volumes per second. And it features our knowledge-based workflow software to streamline every aspect of your clinical work—from imaging to assessment to reporting. More accurate information in much less time and true volume imaging for every patient. That's the shape of the future.
www.siemens.com/echoinaheartbeat 1-888-826-9702

Answers for life.

SIEMENS

A9111-9022-A1-4A00 © 2008 Siemens Medical Solutions USA, Inc. All rights reserved.

Metabolinen kalibraattori



- Metabolinen kalibraattori simuloi ihmisen hengityksen mukaisia kaasuvirtauksia ja happi- sekä hiilidioksidipitoisuusprofileja (hapen kulutusta ja hiilidioksidin tuottoa).
- Kalibraattorilla voidaan ennalta määrätä halutut kaasujen massavirtaukset, joita verrataan kalibroitavan mittauslaitteiston näyttämään.
- Kalibraattori sisältää motorisoidun pumpun ja elektronisen massavirtausmittarin, sekä metabolinen venttiililiitynnän, jonka avulla metabolinen kaasuvirtaus ja pumpun tuottama hengitysvirtaus yhdistetään. Kalibroitikaasuna toimii 21% CO₂:ta ja 79% N₂:ta.
- Kalibraattoriin voidaan säätää eri tilavuusarvoja, hengitystaajuuksia ja kalibroitikaasun massavirtausnopeuksia. Näin voidaan kalibroida mittalaitteisto sen käyttötarkoituksen mukaan (Julkinen sairaanhoito, sairaalat, huippu-urheilijat, kestävyystutkimukset).

Esimerkkitaulukot:

1. Julkinen sairaanhoito / sairaalat

Pumpun nopeus	Kalibroitikaasun massavirtaus	Odotettu hapenkulutus
12 ja 15	4.85 L/min	975 – 1025 L/min
25 ja 33	7.5 L/min	1500 – 1590 L/min
40 ja 50	12.5 L/min	2550 – 2660 L/min

2. Huippu-urheilijat / kestävyystutkimukset

Pumpun nopeus	Kalibroitikaasun massavirtaus	Odotettu hapenkulutus
25 ja 33	7.5 L/min	1500 – 1590 L/min
40 ja 50	12.5 L/min	2550 – 2660 L/min
45 ja 55	19.4 L/min	3900 – 4100 L/min

Teollisuuskatu 5
13500 HÄMEENLINNA
www.spira.fi

P. (03) 6280 90

SPIRA 

Lisätietoja: Huoltoinsinööri Toni Liljeqvist
P. 040-900 7426

Hyvä hoito alkaa oikeasta diagnoosista!

GE Healthcare

Hyvää kesää kaikille!

T. Tomi Laitinen, SKLFY:n sihteeri