



LÄÄKETIETEELLINEN RADIOISOTOOPPIYHDISTYS
FINLANDS MEDICINSKA RADIOISOTOPPFÖRENING
FINNISH SOCIETY OF NUCLEAR MEDICINE

ISOTOOPPIPÄIVÄT 2009 – Lääketieteellisen Radioisotooppiyhdistyksen

50-vuotisjuhlasymposiumi

13.-15.5.2009

Pörssitalo, Fabianinkatu 14, Helsinki

[sijainti kartalla](#)

Tervetuloa vuoden 2009 Isotooppipäiville ja juhlistamaan Lääketieteellinen Radioisotooppiyhdistys ry:n 50-vuotista taivalta Helsinkiin 13.-15.5.2009. Tilaisuus on tarkoitettu kaikille isotooppilääketieteen parissa työskenteleville ja muille aiheesta kiinnostuneille. Järjestelyistä vastaavat Lääketieteellinen Radioisotooppiyhdistys ja HUSLABin kliinisen fysiologian ja isotooppilääketieteen vastuualue.

Varaslähdön tilaisuudelle otamme jo keskiviikkona 13.5.2009, jolloin pidetään avoin yleisöluento Biomedicumissa. Sen jälkeen juhlasymposiumin osallistujille on tarjolla pienimuotoista sosiaalista ohjelmaa.

Iltajuhla pidetään torstaina 14.5.2009 Pörssitalossa klo 18.30 alkaen. Mahdolliset viralliset huomionosoitukset yhdistykselle voi jättää iltatilaisuuden yhteydessä. Niitä varten pyydetään varaamaan aika tilaisuuteen ilmoittautuessa.

Tilaisuuden luento-osuudesta myönnetään teoreettista kurssimuotoista koulutusta (Helsingin yliopisto) seuraaville erikoisaloille: kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede (10 t), radiologia (10 t), syöpätaudit (6 t), pediatria (3 t), kardiologia (3 t). Lääketieteellisen Radioisotooppiyhdistyksen hallitus suosittelee annettavaksi 11 tuntia säteilysuojelun täydennyskoulutusta.

Helsingissä järjestetään samaan aikaan myös Sädehoitopäivät Biomedicumissa. Isotooppipäivien osallistujat voivat halutessaan osallistua ilman eri maksua myös Sädehoitopäivien radionukliidihoitoja käsittelevään perjantain rinnakkaisessioon [Sädehoitopäivien ohjelma](http://www.terveysportti.fi/kotisivut/sivut.nayta?p_navi=15072&p_sivu=15085) (http://www.terveysportti.fi/kotisivut/sivut.nayta?p_navi=15072&p_sivu=15085.)

Järjestelytoimikunta

Lauri Karhumäki (pj.), Eeva-Liisa Kämäräinen, Inkeri Sippo-Tujunen, Anu Koskela

Näyttelyn yhteyshenkilö

Inkeri Sippo-Tujunen ([inkeri.sippo-tujunen\(a\)hus.fi](mailto:inkeri.sippo-tujunen(a)hus.fi))

Tieteellinen ohjelma



LÄÄKETIETEELLINEN RADIOISOTOOPPIYHDISTYS
FINLANDS MEDICINSKA RADIOISOTOPFÖRENING
FINNISH SOCIETY OF NUCLEAR MEDICINE

Isotooppipäivät 2009

Lääketieteellisen Radioisotooppiyhdistyksen 50-vuotisjuhlasymposiumi 13. – 15.5.2009

Järjestäjät: Lääketieteellinen Radioisotooppiyhdistys ja HUSLAB, Kliininen fysiologia ja isotooppilääketiede

Keskiviikko 13.5.2009 Biomedicum, luentosali 1, Haartmaninkatu 8, 00290 Helsinki
YLEISÖTILAISUUS klo 16.30 – 18.30 UUTTA SYÖVÄSTÄ – DIAGNOSTIIKASTA HOITON,
pj. prof. Esko Vanninen

Syöpälääkäri, dos. Hanna Mäenpää: Syövän hoito 2009 – sädetä, lääkettä ja yhteispeliä
Isotooppilääkäri, prof. Aapo Ahonen: Uusin aseain syöpää vastaan – diagnostiikkaa ja hoitoa
Kirjailija Jörn Donner: Omia kokemuksia

Torstai 14.5.2009 Pörssisali, Pörssitalo, Fabianinkatu 14, 00100 Helsinki

8.30 – 9.00 Ilmoittautuminen ja kahvi, näyttely

09.00 – 09.15 Tervetuliaissanat, Lääketieteellisen Radioisotooppiyhdistyksen pj. prof. Esko Vanninen
Luentosessio 1. to 09.15 – 11.00 PLENARY SESSION, Chairperson Prof Esko Vanninen
09.15 – 09.45 Prof Peter Ell: Thoughts and reflections: Challenging but Interesting Times for Nuclear Medicine
09.45 – 10.15 Prof Olof Solin: Trends in the Development of Radiotracers for SPECT and PET
10.15 – 11.00 Prof Richard Baum: Radiopeptides for Diagnosis and Therapy – a Breakthrough is Already Fact, not Fiction

11.00 – 11.10 Jaloittelutauko

11.10 – 12.00 Yhdistyksen vuosikokous, Pörssisali

12.00 – 13.10 Lounastauko, näyttely

Luentosessio 2. to 13.10 – 14.40 AIVOJEN ISOTOOPPIKUVANTAMINEN, pj prof. Aapo Ahonen
13.10 – 13.40 Prof. Juha Rinne: PET-tutkimukset dementian diagnostiikassa
13.40 – 14.10 Isotooppilääkäri Anu Koskela: Aivokuvantaminen lihavuustutkimuksissa
14.10 – 14.40 Oyl Eija Gaily: Epilepsiafokuksen paikantaminen lapsilla

14.40 – 15.10 Kahvitauko, näyttely

Luentosessio 3. to 15.10 – 16.30 ISOTOOPPILÄÄKETIETEEN VIIISI VUOSIKYMMENTÄ, pj ylifysikko Matti Koskinen

15.10 – 15.30 Fysikko, prof. Jyrki Kuikka: Kartoittimesta PET-TT-laitteeseen
15.30 – 15.50 Radiokemisti, dos. Jukka Hiltunen: Strontiumista positroniin
15.50 – 16.10 Isotooppihoitaja Anne Helminen: Hilkkapästä hiirikädeksi
16.10 – 16.30 Isotooppilääkäri, prof. Aapo Ahonen: "Kärpäsen kakasta" tarkkaan molekyylikuvantamiseen

18.30 – 19.30

Cocktail ja juhlavastaanotto näyttelytilassa

19.30 –

Juhlailallinen Pörssitalon ravintolassa

Perjantai 15.5.2009 Pörssisali

Luentosessio 4. pe 09.00 – 10.30 CARDIOLOGY Chairperson Prof Juhani Knuuti

09.00 – 09.30 Prof H. William Strauss: Cardiovascular Molecular Imaging
09.30 – 10.00 Ass Prof Jukka Lehtonen: Diagnosis of Cardiac Sarcoidosis
10.00 – 10.30 Prof Juhani Knuuti: The Future of Imaging in Clinical Cardiology

10.30 – 11.00

Kahvitauko, näyttely

Luentosessio 5. pe 11.00 – 12.10 PEDIATRIA, pj. isotooppilääkäri Anu Koskela

11.00 – 11.10 Lab.hoitaja Marjo Airut: Lapsipotilas perinteisessä isotooppitutkimuksessa
11.10 – 11.20 Rtg.hoitaja Varpu Paloheimo: Lapsipotilas PET-TT -tutkimuksessa
11.20 – 11.40 Fysikko Pasi Korkola: Säteilysuojelu lasten isotooppitutkimuksissa
11.40 – 12.10 Ass Prof Thomas Pfluger: Role of Nuclear Medicine in Paediatric Oncology

12.10 – 13.30

Lounastauko (sisältää kahvit), näyttely

Luentosessio 6. pe 13.30 – 14.50 ONKOLOGIA, pj. oyl Lauri Karhumäki

13.30 – 13.50 Dos. Marko Seppänen: Isotooppikuvantaminen urologisissa syövässä
13.50 – 14.10 Erikoislääkäri Harri Keski-Säntti: Vartijaimusolmuketutkimus pään ja kaulan alueen syövässä
14.10 – 14.30 Prof Pekka Virkkunen: Syöpäradiologi ja PET-TT
14.30 – 14.50 Prof Heikki Minn: Biologinen annosuunnittelu sädehoidossa

14.50 – 15.00 Päätössanat, prof. Anssi Sovijärvi

Sosiaalinen ohjelma

ke 13.5.2009: Ohjattu kävelykierros ”Rööperi - arkea ja juhlaa”

Lähtö klo 19.00 Johanneksen kirkon edestä (Korkeavuorenkatu 12, [kartta](#)).
Kävelykierroksen kesto 1,5 – 2 tuntia.

Kävelykierros on ilmainen osallistumismaksun maksaneille.

to 14.5.2009: Iltajuhla

Iltajuhlaa vietämme 1950-luvun hengessä Pörssitalossa (Fabianinkatu 14) klo 18.30 alkaen. Tilaisuus alkaa seurustelun ja virallisten tervehdysten merkeissä Pörssitalon Linnanpihassa. Ilta jatkuu Peili- ja Pörssisalissa illallisella, puheilla ja musiikilla klo 19.30 alkaen.

Pukukoodi: Tumma tai juhlapuku. Voit halutessasi pukeutua 50-luvun tyyliin!

Osallistumismaksun maksaneille ja kutsuvieraille iltatilaisuus on maksuton. Mikäli haluat osallistua vain iltatilaisuuteen, sen hinta on 110 €. Ilmoittaudu vain iltajuhlaan maksamalla summa Lääketieteellinen Radioisotooppiyhdistys ry:n tilille Sampo 800007-10052245, maksuun viestiksi ILLALLINEN ja osallistujan nimi.

Ilmoittautuminen

Ilmoittautuminen sähköpostitse: anu.koskela@hus.fi.

Ilmoita seuraavat tiedot

- nimesi, työpaikkasi ja sähköpostiosoitteesi
- mahdollinen erikoisruokavaliosi
- osallistutko ohjatulle kävelykierrokselle 13.5.2009
- osallistutko iltatilaisuuteen 14.5.2009 (HUOH. Paikkoja rajoitetusti!)
- haluatko esittää huomionosoituksen yhdistykselle juhlavastaanoton yhteydessä

Osallistumismaksu on 250 € 31.3.2009 mennessä ilmoittautuneille, tämän jälkeen **350 €**. Osallistumismaksu maksetaan Lääketieteellinen Radioisotooppiyhdistys ry:n tilille Sampo 800007-10052245, maksuun viestiksi osallistujien nimet. Mikäli tarvitset erillisen laskun osallistumismaksusta, ilmoita myös siitä ilmoittautumisen yhteydessä.

Yhdistyksen *eläkeläisjäsenille* tarjoamme koulutuspäivien päiväohjelman ilmaiseksi (kokousmateriaali, luennot, näyttely, kahvit ja lounaat). Juhlaililliselle joutuvat eläkeläisetkin lunastamaan illalliskortin normaalihintaan 110 €. Ilmoittaudu luento-osuuteen sähköpostitse Anu Koskelalle kuten edellä ja iltajuhlaan maksamalla summa Lääketieteellinen Radioisotooppiyhdistys ry:n tilille Sampo 800007-10052245, maksuun viestiksi ELÄKELÄISILLALLINEN ja osallistujan nimi.

Majoitus

Helsinki Expert on varannut Isotooppipäiville osallistujia varten huoneita eri hintaluokkia edustavista hoteleista. Varaus tapahtuu *Helsinki Expertin online-varausjärjestelmästä* tai ottamalla suoraan yhteyttä *Helsinki Expertiin*, ks. ohje alla.

HUOM! Hotellivaraus kannattaa tehdä hyvissä ajoin. Hotellista riippuen kiintiöt umpeutuvat 13.3.-13.4.2009.

VARAUSOHJEET

MAJOITUSKIINTIÖT ISOTOOPPIPÄIVIEN 2009 OSALLISTUJILLE

Helsinki Expert (www.helsinkiexpert.fi) on tehnyt useampaan hotelliin kiintiövarauksia. Huoneet myydään Isotooppipäivien osallistujille erikoishinnoin. Varaukset ja hinnat ovat voimassa vain Helsinki Expertin kautta tehdyissä varauksissa. Huonekiintiöt purkaantuvat **maalis-/huhtikuussa 2009**. Koska toukokuussa järjestetään useita isompia konferensseja Helsingissä on huonevaraukset syytä tehdä ajoissa.

VARAA HUONEESI KÄTEVÄSTI INTERNETIN KAUTTA

<http://www.hotellikeskus.fi/link/fsnm>

Varausjärjestelmän tapahtumatunnus on FSNM. Varaustiedustelut myös ottamalla suoraan yhteyttä Helsinki Expertiin. Mainitsethan varauksen teon yhteydessä osallistuvasi tapahtumaan Isotooppipäivät 2009.

Lisätiedustelut

Ryhmät & Yritysvieraat osasto

Ma-Pe 09.00 – 16.00

events@helsinkiexpert.fi

Tel. +358 9 2288 1230

Fax. +358 9 2288 1799

Uudet varaustiedustelut **30.4.2009 jälkeen** pyydämme osoittamaan Hotellikeskukseemme:

Ma-Pe 09.00 – 18.00

La 10.00 – 17.00

hotel@helsinkiexpert.fi

Tel. +358 9 22881400

Fax. +358 9 22881499

HELSINKI EXPERTIN ONLINE VARAUSJÄRJESTELMÄN VARAUSEHDOT, ISOTOOPPIPÄIVÄT 2009 YLEISTÄ

Helsinki Expert Oy on varausjärjestelmän haltija, jonka pääkonttori sijaitsee osoitteessa Lönnrotinkatu 7 B, 00120 Helsinki. Y-tunnus: 1928483-2
Varausehdoissa ja varausjärjestelmässä ilmoitetut kellonajat ovat paikallista aikaa. Varausjärjestelmässä käytettävä tähtiluokitus on epävirallinen ja pohjautuu Helsinki Expertin saamiin tietoihin. Suomessa ei ole käytössä virallista hotelliluokitusta.

HOTELLIVARAUS

Asiakas varaa huoneensa Helsinki Expertin online-varausjärjestelmästä. Helsinki Expert toimii palvelujen välittäjänä. Sopimussuhde syntyy asiakkaan ja majoituksen tarjoajan välille. Hotellivaraus astuu voimaan asiakkaan vastaanottaessa varausvahvistuksen varausjärjestelmästä. Varausvahvistuksen vastaanoton jälkeen asiakas voi muuttaa varaustaan tai perua sen varausjärjestelmän ja vahvistuksessa ilmoitettujen varausehtojen puitteissa. Helsinki Expert toimittaa asiakkaalle varauksen yhteydessä varausjärjestelmästä varausvahvistuksen, jossa on varausta koskevat tiedot sekä Helsinki Expertin oma varausnumero. Mikäli asiakas ei ole vastaanottanut varausvahvistusta tai vahvistuksen tiedoissa on puutteita tai virheitä, asiakkaan tulee ilmoittaa niistä Helsinki Expertille. HUOMIOITAVAA: Varauksen yhteydessä pyydämme mainitsemaan mahdolliset huonetoiveet.

MAKSUTAPA JA VARAUksen TAKAUS

Valitse maksutapa A tai B A) Luottokortti Majoitusvaraus maksetaan kokonaisuudessaan ennakoon luottokortilla (VISA tai MASTER CARD). Majoitusvarauksen kokonaishinta veloitetaan varaajan luottokortilta automaattisesti varauksen vahvistumisen yhteydessä. B) Laskutus Ennakkolasku lähetetään sähköpostitse Helmikuun 2009 aikana. Laskun eräpäivä tulee olemaan noin viikon sisään. Eräpäivä lukee aina laskussa. Viitenumero tulee aina mainita laskun maksun yhteydessä. Kaikki mahdolliset pankkikulut ovat asiakkaan maksettavia. Laskutuslisä 7 euroa lisätään jokaiseen laskuun. Laskutuslisä ei ole osa majoituksen hintaa eikä ole palautettavissa. Varaus katsotaan vahvistetuksi, kun laskun maksusuoritus näkyy tilillämme. Helsinki Expertillä on oikeus perua varaus mikäli laskun maksuehtoja ei noudateta. Mikäli varaus tehdään 29.2.2009 jälkeen maksutapana käy ainoastaan luottokortti.

SAAPUMISAIKA HOTELLIIN

Hotelli kohtainen viimeinen saapumisaika ilmenee varaamisen yhteydessä ja myös varausvahvistuksessa. Aika on joko klo 16.00 tai klo 18.00.

TULO HOTELLILLE KLO 16.00 TAI KLO 18.00 JÄLKEEN

Mikäli asiakas saapuu hotelliin klo 16.00 tai klo 18.00 jälkeen tulee tästä ilmoittaa varauksen teon yhteydessä tai myöhemmin suoraan Helsinki Expertille, jolloin hotelli saa tiedon asiakkaan myöhäisestä saapumisajasta.

HUONEEN KÄYTTÖOIKEUS

Asiakas saa huoneen käyttöönsä saapumispäivänä klo 14.00. Huone tulee luovuttaa viimeistään klo 12.00 lähtöpäivänä.

VARAUksen PERUUTUS- JA MUUTOSEHDOT

Kaikki huonevarausmuutokset tai -peruutukset tulee tehdä kirjallisesti Helsinki Expertille hotellista riippuen joko 10.3.2009 / 10.4.2009 mennessä. Tarkat hotelli kohtaiset peruutusehdot lukevat varausjärjestelmässä sekä jokaisessa vahvistuksessa. Sähköposti: events@helsinkiexpert.fi tai Fax. +358 9 2288 1799 Mikäli peruutuksen tekee ennen kulutonta peruutuspäivää palautetaan ennakkomaksu kokonaisuudessaan lukuun ottamatta 20 e peruutuskuuluja. Palautus tehdään joko luottokortille tai pankkisiirtona. Pankkikulut jäävät asiakkaan maksettavaksi. Kuluttoman peruutuspäivän jälkeen tehdyistä peruutuksista tai muutoksista hyötyksiä ei tehdä. Varaukseen voi vakuuttoman peruutuspäivämäärän jälkeen tehdä muutoksia majoittujien nimitietoihin sekä lisätä majoitusvuorokausia. Kaikki muutokset ovat kuitenkin riippuvaisia huoneiden saatavuudesta. Tiukkojen varausehtojen takia suosittellemme matkavakuutuksen ottamista.

NO SHOW –TAPAU

Mikäli asiakas ei saavu hotelliin eikä varausta ole peruutettu, Helsinki Expertin saadussa majoitusvahvistuksessa mainittuun kuluttomaan peruutuspäivään mennessä, veloitetaan koko varauksen hinta. Asiakas hyväksyy maksettavakseen kaikki huoneveloitukset, mahdollisesta no showsta aiheutuvat kulut ja peruutuskulut. Pidätämme oikeuden Helsinki Expertistä riippumattomiin muutoksiin koskien huonevarauksia.

Miten liikut Helsingissä

Pörssitaloon ratikalla

- Lähin pysäkki Aleksanterinkadulla Nordea-pankin kohdalla juuri ennen Senaatintoria.
- Mannerheimintieltä ratikka 4 Katajanokan suuntaan.
- Rautatieaseman edestä ratikka 3T Kauppatorin suuntaan.
- Kampista joko Simonkadulta tai Fredrikinkadulta ratikka 3 T Kauppatorin suuntaan

Kertalippu 2,20 €

- Voit ostaa kuljettajalta ratikoissa, metrossa ja busseissa.

Kännykkälippu 2,00 €

- Käy vain ratikassa ja metrossa. Lähetä tekstiviesti **A1** ja lähetä se numeroon **16355**. Saat paluuviestinä kertalipun, joka on voimassa tunnin ostohetkestä lähtien. Viestin pitää tulla ennen ratikkaan nousua. Kännykän näytät vain tarvittaessa lipputarkastajalle. Kännykkälippu on voimassa vain ratikassa ja metrossa, bussikuskit eivät niitä suostu tiiraamaan.

Vuorokausilippu 6,00 € ja 3 vuorokauden lippu 12,00 €

- Osta ratikka- tai bussikuskilta 1 vuorokauden Helsingin sisäinen matkailijalippu, jolla voit matkustaa 24 tuntia ensimmäisestä leimauksesta.
- Kolmen vuorokauden matkailijalippu maksaa vain 12,00 €, mutta ne pitää ostaa esim. R-kioskista (esim. Oopperaa lähin on R-kioski Runeberginkatu 57 eli mäkeä ylös Töölön torille). Kaikki lippujen myyntipisteet löytyvät netistä http://www.ytv.fi/FIN/liikenne/liput_ja_hinnat/lippujen_myynti/myyntipaikat/myyntipistehaku.htm

Omalla autolla

- Pörssitaloa lähin parkkihalli on P-Kluuvi aivan Pörssin oven edessä Fabianinkadulla, ajo Pohjois-Esplanadilta Fabianinkadulle.
- P-Kluuvin hinta on: 2,50 €/ 30 min, klo 18 jälkeen 1 €/ 30 min tai 29,00 €/vrk.
- Lähin ilmainen parkki on Olympiastadionin Oopperatalon puoleinen kenttä. Auto siihen ja Kisahallin edestä ratikka 4 etelään. Ratikkapysäkillä kävellessäsi ostat kännykkälipun tekstiviestillä.