
TUIKETIEDOTE 1/08

13.2.2008

SISÄLLYSLUETTELO:

1. Puheenjohtajan palsta
2. Hallituksen päätöksiä
3. Jäsenasioita
4. Myönnetyt apurahat
5. EANM-komiteoiden yhteyshenkilöt
6. Kysely sydänlihasperfuusiotutkimuksista
7. München
8. Kuulumisia EANM:n radiofarmasian komitean toiminnasta ja koulutustarjonnasta
9. EANM:n hoitajajaoston kokous Kööpenhaminassa 2007
10. Matkaraportteja Köpiksen kongressista
11. EBNM Fellowship
12. Tulevia koulutustilaisuuksia

Hei!

Tässä on vuoden 2008 ensimmäinen Tuiketiedote. Vaikka suuri osa Tuiketiedotteista jaellaan jo nyt sähköisessä muodossa, tarkoituksenamme on pyrkiä luopumaan postitse tapahtuvasta jakelusta kokonaan. Entisessä käytännössä voidaan kuitenkin pysyä poikkeustapauksissa, lähinnä silloin kun vastaanottajalla ei ole sähköpostiyhteyttä. Niille henkilöille, joille on tähän saakka mennyt paperiversio Tuiketiedotteesta, lähetetään tämän Tuiketiedotteen yhteydessä aiheeseen liittyvä kysely.

LRY:n www-sivuilla ilmoitetaan ajankohtaisia asioista, koulutustilaisuuksista yms. Materiaalia sivuille voi lähettää joko sihteerille (anu.koskela@helsinki.fi) tai puheenjohtajalle (esko.vanninen@kuh.fi), jotka toimittavat materiaalin eteenpäin www-sivujen ylläpitäjälle. Mikäli omalla yksiköllänne on www-sivut, laitamme mielellämme niille linkin LRY:n karttasivulta. Päivittäkää siis yksikkönnekin tietoja meille!

Ilmoitattehan muuttuneista yhteystiedoistanne sihteerille.

1. PUHEENJOHTAJALTA

Uusi vuosi ja uudet haasteet

On aina mukavaa aloittaa erityisen hyvillä uutisilla. Scandinavian Society of Clinical Physiology and Nuclear Medicine (SSCPNM; kts. www.sscpnm.org) on päättänyt myöntää professori Olli Raitakarille (Turku) vuoden 2008 Big Prizen (50 000 SEK). Kyseessä on merkittävä tunnustus Ollin pitkälle, johdonmukaiselle ja tuloksekkaalle tutkimustyölle. Palkinto luovutetaan SSCPNM:n kongressissa Lillehammerissa. Aiemmat palkinnon saajat ovat professorit Juhani Knuuti ja Andreas Kjaer (Kööpenhamina). Suomi on siis pärjännyt toistaiseksi palkintojen jaossa erinomaisesti. Turku osoittaa olevansa eittämättä alamme tutkimuksen huippua laajemminkin arvioituna.

Fuusiokuvaus jatkaa rynnistystään. Siksi LRY onkin sopinut nyt käytännön tason yhteistyöstä Suomen radiologiyhdistyksen (SRY) kanssa. Yhteinen työryhmä, jota vetää Sami Kajander, alkaa koordinoida ja kehittää sekä koulutusta että käytännön menettelyjä. LRY:n edustajina ryhmässä ovat Samin lisäksi Anu Koskela ja Kirsi Timonen (Kuopio). Sami on kaksoisroolissa, sillä myös SRY nimesi hänet edustajakseen. Toinen SRY:n edustaja on vielä nimeämättä.

Myös edellisessä Tuiketiedotteessa mainitsevani fuusiokuvauksen yliopistolliset lisäkoulutusohjelmat etenevät. Turussahan tällainen koulutusohjelma on jo olemassa ja ensimmäiset koulutettavat ovat saaneet 2-vuotisen urakkaansa ilmeisesti jo valmiiksi. Kuopio jättäne aivan lähiaikoina oman lisäkoulutusohjelmansa tiedekuntaan hyväksyttäväksi ja saadun palautteen perusteella näyttää varsin samantapaisia ohjelmia olevan muodostumassa ainakin Helsinkiin ja Tampereelle.

Sinänsä vanha ja hyväksi koettu radiojodihoito on viimevuosien aikana joutunut melkoisen uudelleenarvioinnin kohteeksi mm. säteilysuojeluvaatimusten ja hoidon käytännön toteutuksen yksityiskohtien suhteen. LRY on lähestynyt asiassa onkologeja, endokrinologeja ja sisätautilääkäreitä ajatuksella, että saisimme Suomeen yhdessä sovitut ja yhtenäiset menettelytavat. Yhteistyö näyttää lähtevän mukavasti käyntiin. Yhdistyksemme vastuuhenkilöt hankkeessa ovat Sorjo Mätzke (Jorvi) ja Pentti Rautio (Joensuu). Pitäkää heihin yhteyttä, jos haluatte aktiivisesti vaikuttaa tuleviin suosituksiin!

Yhdistyksemme tärkein koulutustapahtuma lähestyy. Eeva-Liisa Paattiniemi ja Tuomo Lanttio avustajineen ovat valmistelleet erinomaiselta vaikuttavan koulutustilaisuuden Lahteen. Nähdään Lahdessa!

Esko Vanninen
LRY:n puheenjohtaja

2. HALLITUKSEN PÄÄTÖKSIÄ:

Apurahoista:

Koska alkuvuonna 2007 jaettiin poikkeuksellisen paljon apurahoja, päätti LRY:n hallitus olla myöntämättä apurahoja syksyn 2007 aikana. Nyt olemme jälleen palanneet normaaliin käytäntöön ja apurahoja voi taas hakea. Vuonna 2008 on tarkoitus pitää apurahapussin nyörejä hiukan viime vuotta kireämmällä, ja säästää siten enemmän rahaa jaettavaksi vuonna 2009, jolloin on LRY:n 50-v.-juhlavuosi. Jaettavien apurahojen kokonaissumma linjataan tarkemmin vuosikokouksessa.

Apurahasääntöä on muokattu tutkimusapurahojen osalta. Uusittu sääntö löytyy LRY:n www-sivuilta osoitteesta http://www.fsnm.org/Apurahas_12_07.pdf. Tutkimusapurahojen hakuaikaa on siirretty. Hakuaikataulusta ilmoitetaan jatkossa aina erikseen, ja ajankohta sijoittuu loppukevääseen – alkusyksyyn, mihin mennessä vuosikokous on päättänyt jaettavien apurahojen yhteissumman. Tutkimusapurahoja haetaan jatkossa erillistä tutkimusapurahalomaketta käyttäen.

LRY:n edustus SSCPNM:ssa:

Professori Mika Kähönen TAYS:sta lopettaa toimintansa LRY:n edustajana SSCPNM:n Management Committeeessa. Uudeksi edustajaksi valittiin dosentti Jyri Toikka TAYS:sta.

Dos. Kirsi Timonen KYS:sta on valittu LRY:n ja SKLFY:n yhteiseksi edustajaksi Clinical Physiology and Functional Imaging-lehden associate editoriksi.

Radiofarmasian koulutuspäivä:

Vuonna 2006 järjestetty Radiofarmasiapäivä oli yleisömenestys ja palautteiden perusteella tarpeelliseksi koettu. Tästä syystä päätettiin järjestää radiofarmasiakoulutusta jatkossakin. Seuraava koulutuspäivä pidetään Helsingissä GE:n tiloissa 13.11.2008.

Koulutustilaisuuksien järjestämisestä:

Koulutustilaisuuksien järjestämisessä noudatetaan jatkossa Duodecimin arviointineuvoston uutta suositusta.

LRY:n hallitus tulee jatkossa suosittamaan, minkä verran pisteitä/tunteja LRY:n järjestämistä koulutustilaisuuksista voitaisiin hyväksyä sädeturvakoulutukseen. Päätös pisteiden/tuntien hyväksymisestä jää kuitenkin kunkin yksikön sädeturvapäällikölle.

Myös luontopalkkiokäytännöstä on sovittu. Luennoitsijoille maksetaan jatkossa LRY:n koulutustilaisuuksissa luentopalkkio (200 € ad 30 minuuttia kestävästä esityksestä ja 250 € tätä pidemmistä esityksistä). Lisäksi luennoitsijat ja sessioiden puheenjohtajat vapautetaan osallistumismaksusta ja heidän matka- ja majoituskulunsa korvataan. Puheenjohtajille ei makseta erillistä palkkiota. Edellä mainituista kuluista muodostuvat kustannukset otetaan huomioon koulutustilaisuuksien budjetoinnin yhteydessä.

3. JÄSENASIOITA

Edellisen Tuiketiedotteen ilmestyttyä LRY:n jäseniksi ovat liittyneet Tommi Kokki, Jarkko Johansson ja Miikka Honka Turun Valtakunnallisesta PET-keskuksesta ja Heli Valkeapää Keski-Suomen Keskussairaalaista.

Yhdistyksestä ovat eronneet Anu Perkkala Jorvista, Petri Sipola KYS:sta ja Marketta Puhakainen STUK:sta.

4. APURAHAPÄÄTÖKSIÄ

Myönnetyt apurahat 2/2008:

FM Juha Vuorela: 700 €, Society for Imaging Informatics in Medicine-kokousta varten (Seattle, Washington, 15. – 18.5.2008).

FM Johanna Tuomela: 500 €, Fibroblast Growth Factors in Development and Disease-kokousta varten (Lucca, Italia 2. – 7.3.2008).

5. EANM-KOMITEOIDEN YHDYSHENKILÖT:

EANM on vahvistanut seuraavat LRY:n yhteyshenkilöt komiteoihinsa vuodelle 2008. Yhteyshenkilöt toimivat mm. kansallisina yhdyshenkilöinä esim. guideline-asioissa.

Cardiovascular: J. Knuuti
Dosimetry: S. Savolainen
Molecular Imaging: A. Koskela
Neuroimaging: K. Nägren
Oncology: E. Vanninen
Paediatrics: H. Koivu
Radionuclide Therapy: E. Kauppila
Radiopharmacy: K. Bergstroem
Technologists: S. Jaakkola
Drug Development: avoin
Physics: avoin

6. KYSELY SYDÄNLIAHAKSEN PERFUUSIOTUTKIMUKSIIN LIITTYEN:

European Council of Nuclear Cardiology on tehnyt kyselyn kerätäksään tietoa sydänlihaksen perfuusiotutkimuksiin liittyvistä käytännöistä Euroopassa. Tavoitteena on, että jokainen sydänlihaksen perfuusiotutkimuksia tekevä yksikkö vastaisi kyselyyn. Kyselyssä kerättyjä tietoja hyödynnetään erilaisia toimintoja suunniteltaessa ja resurssien lobbauksessa. Tulokset tullaan myöhemmin julkaisemaan.

Kyselyyn vastaaminen tapahtuu internetin välityksellä www.ecnc-nuclearcardiology.org. Kysymykset eivät ole kovin vaikeita, ja ”pakollisia kysymyksiä” on vain kaksi – vastatkaa edes niihin, se ei paljon aikaa vie. Mikäli et osaa antaa johonkin kysymykseen tarkkaa vastausta, arviokin riittää.

Vastaukset toivotaan 15.3.2008 mennessä. Lisätietoja antaa tarvittaessa:

Susanna Wiener

ecnc-office@vereint.com

Fax: +43/1/533 35 42/19.

7. EANM'08 MÜNCHENISSA

Tänä vuonna EANM-kokous järjestetään Münchenissä 11.–15.10.2008. Matka-apurahat julistetaan haettavaksi myöhemmin keväällä erikseen ilmoitettavana ajankohtana.

Ryhmämatkojen osalta omatoimimatkat ovat viime vuosina lisääntyneet huomattavasti, ja se on usein edullisin tapa järjestää matka. Kuitenkin ryhmämatkoilla on myös sosiaalinen luonne, tarjoaahan yhteinen majoitus paremmat mahdollisuudet kollegojen tapaamiseen. Tästä syystä tänä vuonna kokeillaan ryhmämatkan järjestämistä vain hotellin osalta, tarjoamalla LRY:n jäsenille majoitusta hintalaatusuhteeltaan hyväksi mainostettussa 4*-hotellissa. Hotelli on **Regent Hotel**, ja se sijaitsee Münchenin keskustassa lähellä rautatieasemaa, n. 20 min metromatkan päässä kongressikeskuksesta. Hotellista on varattu käyttöömmä 10 1 h huonetta (132 €/henkilö/vrk) ja 15 2h huonetta (83 €/henkilö/vrk). Aamiainen sisältyy hintaan. Varausmaksu on 20 €/hlö.

Hotellin www-sivut: <http://www.hotelregentmunich.com/>

Ilmoittautua voi sihteerille!

8. KUULUMISIA EANM:N RADIOFARMASIAN KOMITEAN TOIMINNASTA JA KOULUTUSTARJONNASTA:

EANM:n radiofarmasian komitea on toiminut aktiivisesti vuoden 2007 aikana. Yhtenä tavoitteena on ollut vaikuttaa Eurooppalaisiin lääkeviranomaisiin ottamaan huomioon PET-merkkiaineiden käyttö myös sellaisissa tapauksissa, jolloin radiolääkkeellä ei ole myyntilupaa tai lupaa merkkiaineen käyttöön kliinisessä lääketutkimuksessa. Mukaanlukien myyntiluvallisen tuotteen käyttö muissa indikaatioissa kuin mihin tuote on tarkoitettu. Esimerkkinä erikoistapaus haluttaessa tutkia potilasta uudella kehitetyllä merkkiaineella, jolla ei ole myyntilupaa tai jota ei ole käytetty kliinisessä lääketutkimuksessa.

Radiofarmasian komitea on julkaissut ohjeen keväällä 2007 koskien radiolääkkeiden pienimuotoista valmistusta: Guidelines on Good Radiopharmacy Practice (cGRPP). http://www.eanm.org/scientific_info/guidelines/gl_radioph_cgrpp.pdf. Se ei ole viranomaisten hyväksymä, joten kansallisesti noudatetaan lääkeviranomaisten ohjeita.

Radiofarmasian komitea ja EANM:n Drug Development – komitea on tehnyt tiivistä yhteistyötä, jotta PET (ja SPECT) –merkkiaineiden käyttö kliinisissä lääketutkimuksissa saisi yhtenäisen kohtelun EU:n eri jäsenmaissa. Drug Development–komitea ja Radiofarmasian komitea toimivat jatkossa kansallisella tasolla yhteistyössä siten, että ”National Advisor” on sama henkilö (Radiofarmasian komitean edustaja on myös Drug Development –komitean edustaja).

Koulutusta:

Jatkokoulutus koetaan tärkeäksi radiofarmasiassa/radiokemiassa, koska mm. PET-radiokemisteistä on pulaa EU:ssa. Tarjolla on EANM:n hyväksymiä kursseja, joiden suorittaminen antaa mahdollisuuden sertifiointiin radiofarmasian alalla. Sertifikaatti takaisi pätevyyden (teoreettinen osaaminen ja käytännön kokemus) toimia esim. QP:nä (Qualified Person) tuotettaessa PET-merkkiaineita sairaalassa tai muussa tuotantopaikassa. Tarkempaa tietoa kursseista EANM:n sivuilla:

http://www.eanm.org/committees/radiopharmacy/rapha_education.php?navId=135

Vaikka sertifikaatti ei ole toistaiseksi vaatimuksena kaikkialla EU:ssa toimittaessa radiofarmasian ja radiolääkeainekemian alalla (poikkeuksena Sveitsi ja osittain Ranska, jossa sertifikaatti on tunnustettu), niin se on laajalti tiedossa pätevyydskriteerinä. Sertifikaatti varmasti helpottaa työnsaantia EU:ssa radiofarmasian alalla. EANM toimittaa kursseista lisämateriaalia jatkossa.

Sertifikaatti myönnettiin 2007 loppuun asti ”Grandfather clause” –perusteella alalla toimineille hakemuksen perusteella n. 50:lle. Tällä hetkellä sertifikaatteja on myönnetty yli 80 kpl. Lista sertifioiduista asiantuntijoista löytyy EANM:n sivuilta:

http://www.eanm.org/committees/radiopharmacy/rapha_certified.php?navId=386

Suomessa EANM:n radiofarmasian komitean asiantuntijoina on jatkossa lupautunut toimimaan allekirjoittaneen lisäksi Olof Solin (Turku), Jörgen Bergman (Turku), Eeva-Liisa Kämäräinen (Helsinki) ja Eeva-Liisa Paattiniemi (Lahti).

Terveisin,

Kim Bergström

EANM:n Radiofarmasian komitean Suomen edustaja (National Radiopharmacy Advisor)

Sähköposti: kim.bergstrom@imanext.com

9. EANM:N HOITAJAJAOSTON KOKOUS KÖÖPENHAMINASSA 2007

Osallistuin LRY:n hoitajaedustajana tämänvuotiseen EANM-kongressiin ja sen yhteydessä pidettyyn kansallisten hoitajaedustajien kokoukseen.

NMT (nuclear medicine technologist) -osallistujien määrä EANM-kongresseissa on kasvanut vuosi vuodelta, tänä vuonna määrä oli 661 (kaikki osallistujat 4572). CTE- istuntoja oli viisi käsitellen laajasti hoitajakoulutusta Euroopan eri maissa, PET/CT-tutkimuksia ja säteilysuojelua, laadukkaita lasten tutkimuksia, kardiologiaa. Hoitajien suullisia esityksiä oli 24 ja postereita 67. (105 abstraktia oli lähetetty). Hoitajaluentojen anti on todella parantunut vuosien varrella ja esitykset ovat korkeatasoisia. Parhaat palkitut esitykset koskivat molemmat säteilysuojelua. Lisäksi oli kolme minikurssia käsitellen CT-, SPECT/CT- ja PET/CT – tekniikoita. Käytössä olivat myös arviointilomakkeet.

EANM hoitajakomiteassa on muutosten vuosi: puheenjohtaja Sylviane Prevot astuu syrjään ja hänen tilallaan jatkaa vuoden kuluttua erovuoroinen Wim van der Broek (NL)

Lisäksi kolme muuta komitean jäsentä vaihtuu. Tilalle valittiin konsensuspäättöksellä viidestä ehdokkaasta neljä uutta jäsentä: Suzanne Dennen Irlannista (varapuheenjohtaja), Samo Drazumeric Sloveniasta, Hans Francois Belgiasta ja Sabine Tielenius-Kruijthoff Hollannista.

Hoitajille suunnattujen julkaisujen sarja sai jatkoa neljännestä oppaasta; ”Best practice - Part 2” käsittelee säteilysuojelua ja laadunvarmistusta. Se on pian ladattavissa myös www.eanm.org. – sivuilta, josta löytyvät edelleen myös kolme aikaisemmin julkaistua opasta. Nettisivujen kehittäminen jatkuu hoitajasivujen osalta vielä muutaman kuukauden ajan. Sinne löytyy linkki jo nyt (EANM ”Committees and taskgroups”-> Technologist site). Sivuille tulee tietoa tulevista kursseista, aiemmista kongresseista, julkaisuista, guidelineeista, jäsenyydestä ja jäsenistä sekä kansallisista hoitajayhdistyksistä. Monissa maissa, kuten Kroatiassa tai Italiassa hoitajien omat yhdistykset toimivat erittäin aktiivisesti järjestäen suuria

koulutustapahtumia ja kehittämisen hoitajien osaamista ja toimintaa. EANM tukee näiden kansallisten yhdistysten järjestämää hoitajien täydennyskoulutusta IAEA:n avustamana.

Hoitajille järjestettävän täydennyskoulutuksen rahoitus ja kielivaikeudet jarruttavat eniten a.o. koulutuksen järjestämistä. EANM:n ja kaupallisten sponsoreiden tuen avulla on järjestetty kuitenkin ensimmäinen Keski- ja Itä-Euroopan maille suunnattu kaksipäiväinen ”Teach the Teachers” – kurssi tarkoituksena kouluttaa osallistujat kouluttamaan maanmiehiään omalla kielellään. Kurssi tuntui onnistuneen ja seuraava on tarkoitus järjestää syyskuussa 2008.

IAEA:n organisoima Distance Assisted Training programme for NMT:s (DAT) – projekti edistyy myös. Loka-marraskuun vaihteessa on kurssi ”Train the trainers” kansallisille yhteyshenkilöille. Tarkoitus on ulottaa toiminta kiinnostuneille maille Etelä-Afrikkaa myöten.

PET/CT – kurssit jatkuvat, lisätiedot löytyvät EANM:n ja LRY:n verkkosivuilta.

Kongressin anti koulutussisältöineen sekä oheisohjelmineen oli hyvä ja Kööpenhamina näytti aurinkoisen ilmeensä. Kiitos mukavasta matkaseurasta kaikille!

Terveisin Seija Jaakkola

10. MATKARAPORTTEJA KÖPIKSESTÄ

Aikaisin lauantai-aiamuna alkoi viiden päivän kongressimatkani Kööpenhaminaan. Lentoasemalla oli tuttu porukka pian kasassa omasta talosta ja ympärillä näki isotooppialan ihmisiä muualtakin Suomesta. Osa oli lähtenyt matkaan jo edellisenä iltapäivänä. Kaikkiaan suomalaisia osallistujia oli noin 60.

Majapaikan löytymisen jälkeen oli vuorossa kongressipaikan reittihaku ja ilmoittautuminen. Hetken ehti tutustua vielä Nyhavnin idylliseen kaupungin osaan ja paikallistaa karttaa lounaan jälkeen.

Illalla oli mutkattomat avajaisseremoniat musiikkiesityksineen, jossa tanskalainen nuorisoorkesteri esitti pohjoismaista musiikkia jousisoittimilla ja taitava kolmen miehen yhtye basaarimusikkia eksotisista lyömäsoittimista.

Aikaisin sunnuntai-aiamuna alkoivat luennot. Olin päättänyt osallistua pelkästään hoitajien koulutusohjelmaan.

Mielenkiintoista kuultavaa eri maiden koulutuseroavaisuuksista saatiin uusista tulokasmaista Serbiasta ja Kroatiasta, joissa koulutus oli hyvin pitkälti samaa kuin Suomessa tällä hetkellä. Van den Broek esitteli Alankomaiden koulutuskäytäntöä. Heillä isotooppialan koulutus on nykyisin täyspäiväistä neljän vuoden opiskelua, johon kuuluu erilaisia diagnostisia kuvantamismenetelmiä sekä radioterapiakoulutusta. Tämän suorittaminen johtaa alempaan korkeakoulututkintoon ja oikeuden työskennellä CT- kuvantamisessa, isotooppilääketieteessä, MRI:ssa ja UÄ:ssä sekä radioterapiassa. Ylemmän korkeakoulututkinnon suorittamiseen tähtäävä koulutus on valmisteilla diagnostisen kuvantamisen ja radioterapian osalta.

Heillä oli olemassa myös toinen versio koulutusta isotooppihoitajaksi. Se muistutti meidän oppisopimuskoulutusta, jossa oli mahdollista neljän vuoden kuvantamistyöskentelyn aikana omassa sairaalassa suorittaa ohessa tenttejä. Ammattinimike oli sama molemmissa koulutuksissa. Sertifioidut hoitajat (NMT) rekisteröidään laaturekisteriin ja rekisteri tarkistetaan viiden vuoden välein. Silloin tarkistetaan, että hoitajat täyttävät tietyt kriteerit mm. työskentelyn (NMT työskentelyä isotooppiasastolla yli 40% /5v aikana) ja pisteiden keruun osalta. Pisteitä kertyy mm. koulutukseen osallistumisesta, kongresseista, julkaisuista ja opetuksesta. Myös koulutuksen vaikutus taulukkopalkkoihin oli mielenkiintoista kuultavaa hetkellä, jolloin joukkoirtisanoutumislistoista tuli tietoja myös Tanskan uutisiin.

Pyrkimys yhtenäistää koulutuskäytäntöä ja ammattinimikkeitä Euroopassa on työn alla EANMT:ssa.

Hoitajien suulliset esitelmät olivat järjestään hyvin käytännön läheisiä ja ajatuksia herättäviä.

Painopiste oli pitkälti PET/CT tutkimuksissa ja säteilysuojelua käytiin eri muodoissaan läpi monessa esityksessä.

Highlights kokoomassa Suomi mainittiin kärkimaana tieteellisten julkaisujen määrässä suhteutettuna väestön määrään. Juhani Knuuti piti edustavan puheen samassa tilaisuudessa ja painotti uusien merkkiaineiden kehittämisen tärkeyttä radiofarmasian puolella.

Kaikkiaan kongressiin ilmoittautuneita oli jälleen ennätysmäärä Helsingin kokouksen jälkeen eli kaikkiaan 4572 osallistujaa, joista hoitajien lukumäärä oli 661.

Kaikkiaan kongressi oli antoisa ja herätti tarkastelemaan oman osaston toimia ja antoi mietittävää, olisiko kenties meilläkin jotain parannettavaa.

Kiitän isotooppiyhdistystä saamastani apurahasta!

Anja Karttunen

Isotooppiosasto, HUSLAB, Helsinki

Euroopan isotooppiyhdistyksen kokous (EANM) järjestettiin tänä vuonna Kööpenhaminassa 13.–18.10.2007. Taas rikottiin ennätyksiä niin osallistujien ja esitysten määrässä kuin näyttelytilan laajuudessa. Osallistujia oli yli 4000, puhujia lähemmäs 800 ja postereita seitsemisensataa. Kokousohjelma oli jaettu peräti kymmeneen samanaikaiseen sessioon, poikkeuksena päivittäiset plenary –luennot ja lounassymposiumit. Kolmena päivänä oli täysi ohjelma aamu kahdeksasta iltakuuteen ja viimeisenäkin päivänä kahdeksasta yhteen. Sessiotyyppejä oli kovasti monenlaisia, näin ilmeisesti yritettiin pitää osallistujat kokouspaikalla ja hereillä. Itse osallistuin lähinnä ”tavallisiin” aihepiireittäin rajattuihin sessioihin, joissa tutkijoilla oli 8 minuuttia aikaa saada kuulijat vakuuttumaan tuloksistaan. Näiden lisäksi oli CME-luennot, joista osa toteutettiin interaktiivisina, ”Round Table” keskusteluluentoja, oral poster –sessio, sekä teknologien oma ohjelma mini-kursseineen.

Suuri osa kokouksen esityksistä oli kliinisistä aiheista ja onkologia oli yleisin yhteinen nimittäjä. Silti mielestäni oli riittävän hyvin myös luonnontieteilijää kiinnostavia aiheita instrumentaatiosta uusiin radiomerkkiaineisiin. Kiinnostavaa olisi saada todella poikkitieteellisiä sessioita ja keskustelua. Highlight-loppuluennossa peräänkuulutettiin monimuotoisuutta, radiokemistejä ja –farmaseutteja, fyysikoita ja biologeja tulisi houkutellessa osallistumaan EANM:n tuleviinkin kokouksiin yhä enenevässä määrin.

Mieleepainuvia luentoja oli monia. Ensimmäisen päivän plenary-luennolla prof. van Laere kertoi eri kuvantamismenetelmistä taidehistorian keinoin (”PET is impressionism in imaging”) ja prof. Marsden kertoi ensimmäisistä PET/MRI-laitekokeiluista. Prof. Ignasi Carrion pitämä Marie Curie –luento oli liki tutkimuspoliittinen ja keskittyi laatu- ja määrävertailuun suomalaisille varsin mairittelevalla tavalla. OECD:n uusimpien vertailujen mukaan Suomi komeilee kärkisijoilla niin tutkimusrahoituksessa henkilömäärää kohden kuin siteerausten määrässä julkaisua kohden. Omalta alalta kuuntelin korva tarkkana tulevan eläin-PET laitteemme raportit. Uusia ideoita kuvantamiseen löytyi yllättäviltä luennoilta ja taas todistettiin että kannattaa kuunnella muitakin kuin juuri oman kapean erikoisalansa luentoja.

EANM:n osallistuminen on ”must” tällä alalla työskentelevälle, paitsi tieteellisen ohjelman, myös sosiaalisten kontaktien takia. Suomalaiset isotooppialan asiantuntijat kokoontuvat harvoin yhteen, ja EANM:ssä joka vuosi. Isotooppiyhdistyksen ryhmämatka on hyvä tapa tutustua kollegoihin, ja jos kun kunto kestää, MAP Medicalsin ja GE Healthcaren järjestämät asiakasillat kuuluvat olennaisesti EANM matkaan. Tiiviin kokousohjelman takia olisikin varmasti jäänyt näkemättä Kööpenhaminan maamerkit Carlsbergin panimo ja Tivoli, ilman niissä järjestettyjä illallisia. Mieleepainuvia hetkiä, varsinkin tivoli tuhansine lyhtyneen oli elämys.

Osallistuin Lääketieteellisen Radioisotooppiyhdistyksen ryhmämatkalle vain hotellin osalta, kun lennot oli järkevämpää ottaa suoraan Turusta Kööpenhaminaan. Yhdistyksen valitsema hotelli oli hyvällä paikalla kävelykatu Strögetin pohjoispäässä, lähellä kongressikeskukselle vievän metron asemaa. Kööpenhamina on kaunis kaupunki, ja sitä olisi nähnyt mielellään enemmänkin.

Kiitän Lääketieteellisen Radioisotooppiyhdistystä saamastani matka-apurahasta.

Iina Laitinen, FM, Valtakunnallinen PET-keskus

Lähdimme matkaan Turun lentoasemalta lauantaina. Menimme suoraan lentokentältä kongressikeskukseen hakemaan luentomateriaalit ja viemään posterimme näyttelytilaan. Sieltä suuntasimme sujuvasti metrolla hotellille ja menimme melko pian takaisin avajaisjuhliin. Avajaiset sujuivat hienosti ja saimme kuunnella tanskalaista musiikkia ja kongressin presidentin puheita.

Sunnuntaina kävimme hoitajaluennoilla kuuntelemassa isotooppitutkimusten laadusta ja laadunvalvonnasta. Kuulimme myös I-131 – annoksia osastolla saavien potilaiden hoitajien henkilökohtaisesta elektronisen dosimetrian käytöstä. Illalla pääsimme tutustumaan Carlsbergin tehtaaseen ja tuotteisiin MAP:n järjestämällä juhlilla.

Maanantaina aamulla hoitajaluennoilla oli mielenkiintoisia aiheita liittyen vartijaimusolmuketutkimuksiin. Esimerkiksi Hollannissa vartijaimusolmuketutkimuksia tehtiin monipuolisemmin eri sairauksiin kuin meillä. Onkologialuennoilla käsiteltiin keuhkosityövän kuvantamista PET-CT – modaliteetilla. Oli mielenkiintoista huomata kuinka erilaisia esimerkiksi annoskoot ovat käytettäessä FDG:tä. GE:n neurologia – sessiossa oli paljon asiaa aivojen kuvantamisesta ja tutkimustuloksista. Ehdimme myös tutustumaan laajaan näyttelyyn ja kiertelemään yritysten osastoilla tutustumassa uutuuksiin ja vanhoihin tuttuihin. Paljon oli mielenkiintoista katseltavaa ja nähtävää. Illalla menimme GE:n tarjoamaan iltaan Tivoliin. Vauhtia iltaan toi erityisen paljon kierros hurjassa vuoristoradassa.

Tiistaina olimmekin jo varhain liikkeellä, koska ohjelmassa olivat hoitajien posteriesittelyt. Esillä oli yhteensä 69 posteria, joista meidän oli ainoa Suomesta. Posterimme oli heti alussa neljäntenä, joten ei tarvinnut kauaa jännittää esityksen puolesta. Muiden hoitajien posterit olivat mielenkiintoista luettavaa, mutta suurin osa oli melko tieteellisiä. Muiden ammattiryhmien postereita oli mukana erityisen paljon, lähes 700 kappaletta. Esitysten jälkeen suuntasimme suoraan Veenstran radiolääkeainehojelman käyttäjäkoulutukseen, josta saimme uusinta tietoa koskien ohjelmaa ja sen tulevaisuutta. Tämän päivän hoitajasessio oli erityisen hyvä, koska yksi luennoitsijoista oli ystävämme aviomies, aiheenaan melanooma-potilaan kuvantaminen FDG:llä. Hänet palkittiin toisella sijalla kaikista hoitajaluennoista.

Keskiviikkona olivat vuorossa viimeiset luennot ja highlights –luento. Knuuti ja Hustinx olivat keränneet kongressin luentojen parhaat ja ajankohtaisimmat aiheet yhteen. Tämän jälkeen tilaisuus päättyi presidentin puheeseen ja tervetuloitotuksiin ensi vuoden EANM-kongressiin.

*Hannele Lehtinen ja Anne Sonkki
PET-keskus ja isotooppiosasto, Turku*

11. EBNM FELLOWSHIP

Isotooppilääkäreillä, jotka ovat saavuttaneet erikoislääkärin oikeudet 31.12.2005 mennessä, on jälleen mahdollisuus suorittaa European Board of Nuclear Medicine (EBNM) –tutkinto Münchenin EANM-kongressin yhteydessä. Ilmainen ”valmisteleva sessio” järjestetään 12.10.2008 ja maksulliset kokeet (kirjallinen koe 12.10.2008, 200 €; suullinen koe 14.10.2008, 150 €; yhteishinta 300 €). Ilmoittautua täytyy 30.4.2008 mennessä. Oppivaatimukset ja kaikki muu tarpeellinen tieto löytyvät [UEMS/EBNM](http://uems.eanm.org) - kotisivuilta osoitteesta <http://uems.eanm.org> <Committees> <Fellowship Examination> <Information for 2008 exam>

12. TULEVIA KOULUTUSTILAISUUKSIA:

SUOMESSA 2008:

- **Lahden isotooppipäivät 5.-6.5.2008**; linkki alustaan ohjelmaan löytyy LRY:n ”Koulutusta”-sivuilta <http://www.fsnm.org/html/koulutusta.html>
 - **XI Turku PET-symposium 24.-27.5.2008**; lisätiedot <http://congress.utu.fi/turkupet2008/>
 - **Radiofarmasiapäivä 13.11.2008**; ohjelma ilmoitetaan myöhemmin
-

SUOMESSA 2009:

- Isotoopipäivät Helsingissä/ LRY:n 50-vuotisjuhla

ULKOMAILLA 2008:

- [ESRR'08 - European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals](#), 24.-27.4.2008, Skopje, Macedonia
 - [6th European Symposium on Paediatric Nuclear Medicine](#) 22.-25.5.2008, Girona, Spain
 - [SNM 2008 Annual Meeting](#) 14.-18.6.2008, New Orleans, USA
 - EANM'08, 11.-15.10.2008, München, Germany;
<http://eanm08.eanm.org/>
 - **EANM:n kurssiluettelo:**
http://www.eanm.org/education/edu_facility/edu_facility_intro.php?navId=4
-