

ЕВРОПЕЙСКИЙ КОНГРЕСС РАДИОЛОГОВ ДЛЯ НЕРАДИОЛОГОВ

Ежегодно в Вене участникам Европейского конгресса радиологов предлагается насыщенная научная программа. В течение 5 дней одновременно в 14-16 конференц-залах одного из самых больших в Европе конгресс-центров «Австрия-Центр-Вена» проходят лекционные курсы, научные сессии, мастер-классы, интерактивные курсы и другие виды занятий по всем разделам радиологии. При этом в программе каждого конгресса предусмотрены занятия не только для радиологов, но и тех, кто работает вместе с ними: рентген-технологов, медицинских физиков, инженеров-радиологов, менеджеров и др.

В этом году традиционно интересная научная программа была предложена первым помощникам радиологов – рентген-технологам. Именно рентген-технологам, а не рентген-лаборантам, как принято называть этих специалистов у нас, поскольку уже более 10 лет никто на Европейских конгрессах не говорит о фотолабораторном процессе, а тематика занятий для этих специалистов охватывает все радиологические технологии визуализации.

Так, на последнем конгрессе одна из тем секций для рентген-технологов называлась «Важность образования в практике». На этой секции рассматривались такие темы, как «Рисковый менеджмент в радиологии: наложения эффектов отказов и критический анализ в компьютерной томографии», «Как важен опыт в визуализации молочной железы для рентген-технолога при выполнении магнитно-резонансной томографии молочной железы», «Уменьшение дозы в компьютерной томографии: влияние обучения технологов на количество дополнительных анатомических изображений», «Обеспечение гарантии качества работы рентген-технолога: сопротивление и сотрудничество», «Знания рентген-технологов о побочных реакциях на йодированные контрастные вещества» и др. Отдельные сессии для рентген-технологов были посвящены «Управлению качеством и лучевой нагрузкой в компьютерной томографии», «Роли рентген-технологов как члена медицинской команды», «Клиническому аудиту от ЕВРОАТОМа в медицинских учреждениях», «Оптимизации лучевых нагрузок в ежедневной практике», «Оптимизации лучевых нагрузок в компьютерной томографии», «Увеличение значимости и развития роли рентген-технологов», «Маммографии», «Гибридным технологиям визуализации», «Проблемам различных технологий визуализации». Одной из тем специальных фокусных сессий была тема «Рентген-технологии и ультразвуковая диагностика», на которой обсуждалась роль рентген-технологов в ультразвуковой диагностике и необходимость улучшения их обучения ультразвуковой технологии получения диагностических изображений. Тематика занятий для рентген-технологов приведена для понимания



читателями уровня подготовки первых помощников радиологов в Европе и осознания необходимости налаживания подготовки в Украине именно специалистов по радиологическим технологиям визуализации, а не рентген-лаборантов, если мы претендуем на эффективное применение высокотехнологического радиологического оборудования.

Среди тем занятий, которые в этом году были предложены медицинским физикам, были «Гибридные системы визуализации» (рассматривались системы ОФЭКТ-КТ, ПЭТ-КТ и МР-ПЭТ), «Новые разработки в компьютерной томографии и их влияние на лучевую нагрузку» (проводилась оценка лучевой нагрузки на пациента при функциональной и спектральной визуализации в компьютерной томографии, а также при использовании технологии итерационной реконструкции), «Контроль лучевых нагрузок на пациента и измерения дозы» (были приведены данные о лучевых нагрузках на пациентов при различных радиологических исследованиях в разных странах), «Визуализация молочной железы и новые технологии компьютерной томографии» (рассматривались, в основном, различные технологические и алгоритмические аспекты томосинтеза молочной железы), «Оценка риска и информирование о риске» (шёл разговор о правильном понимании риска в радиологии и правильном информировании о нём пациентов и населения), «Конусно-лучевая визуализация» (были рассмотрены особенности формирования объёмных изображений при использовании плоских цифровых приёмников, отличия конусно-лучевой компьютерной томографии от многосрезовой компьютерной томографии, а также вопросы клинического применения конусно-лучевой компьютерной томографии), «Мультимодальная визуализация и безопасность магнитно-резонансных исследований» (были приведены примеры комплексной ПЭТ-МР визуализации различных заболеваний, данные результатов исследования влияния на пациентов магнитно-резонансных исследований на томографах с различной напряжённостью магнитного поля, а также информация о шведском изучении вопроса выбора модальности и обоснования применения компьютерной и магнитно-резонансной томографии, ультразвуковых исследований в педиатрии), «Инновации в компьютерной томографии и обработке данных» (приводились данные о результатах применения новых типов детекторов и алгоритмов обработки данных). В рамках научной программы Европейского конгресса Европейская Федерация Организаций Медицинских Физиков (ЕФОМФ) провела свой симпозиум «Новые технологии в диагностической радиологии: новые границы в визуализации лёгких». На нём были рассмотрены вопросы функциональной и молекулярной визуализации лёгких, возможности комплексной и количественной визуализации лёгких, уменьшения влияния их движения при дыхании на качество диагностических изображений, вопросы применения в клинической практике томосинтеза лёгких,



компьютерных систем автоматического обнаружения (CAD –systems) образований в лёгких, а также оптимизации радиологической визуализации лёгких в педиатрии. Обсуждались также вопросы расширения возможностей магнитно-резонансной и позитронно-эмиссионной томографии в визуализации лёгких.

В центре внимания специалистов по информационным технологиям (IT-специалистов) были вопросы разработки экспертных систем диагностики, а также вопросы повышения эффективности и качества работы радиологических подразделений. Рассматривались возможности применения информационных технологий для обеспечения контроля качества функционирования радиологических подразделений, сбора данных о лучевых нагрузках на пациентов и их анализа, подготовке различной отчётной документации и т.п., а также

роль средств поддержки принятия решений в доказательной радиологии.

Отдельные сессии были посвящены инфраструктуре информационных технологий в медицине и радиологии, поддержке обучения, телерадиологии, новой структуре систем архивации и передачи изображений (PACS), количественному анализу изображений и их оптимизации.

Ежегодно в рамках Европейского конгресса радиологов проводится семинар для менеджеров медицинских учреждений и радиологических подразделений. В этом году на нём обсуждались 2 темы: «Инновационный менеджмент и будущее радиологии и радиологов» и «Радиология на современном этапе: проблемы, связанные с телемедициной, электронными медицинскими карточками, целесообразностью и безопасностью». Первая из них была посвящена новым технологиям визуализации и вопросам подготовки радиологов в современных условиях, а вторая – особенностям работы радиологов при использовании телемедицины и телерадиологии и доказательной радиологии.

Было проведено также несколько специальных фокусных сессий, которые были интересны различным специалистам, таких как «Цифровой томосинтез грудной железы», «Компьютерные планшеты в радиологии: друзья или враги?», «Достижения в области судебной радиологии», «Обоснование применения компьютерной томографии в педиатрии», «Рентген-технологии и ультразвуковая диагностика в Европе», «Визуализация и радиотерапия:

что вы должны знать» и др. Интересная сессия по радиационной безопасности была посвящена применению рентгеновских сканеров в аэропортах.

И это мы рассмотрели только научную программу конгресса, но не говорили об электронных постерах и технической выставке. Приведём лишь несколько цифр.

Так, в базе электронных презентаций (EPOS) в разделе «Применение компьютеров» представлено 123 электронных постера: «Менеджмент» — 48, «Физика в радиологии» — 1, «Радиационная защита/радиационное облучение» — 60, «Физика ультразвука» — 16, «Радиационная физика» — 60, «Физика магнитного резонанса» — 41, «Молекулярная визуализация» — 37, «Визуализация плода» — 9. На выставке, которая работала в рамках Европейского конгресса радиологов, на площади более 26.0 тысяч квадратных метров было представлено более 300 экспонентов: компаний, национальных и международных радиологических организаций, ассоциаций по субспециальностям.

Таким образом, Европейский конгресс радиологов является важным и насыщенным источником информации не только для радиологов, но и для всех, кто работает рядом с ними, а поэтому участие в этом одном из крупнейших радиологических форумов в мире полезно для всех, кто работает в радиологии.

Ю.Н. Коваленко, Киев

<http://www.myesr.org/>

Приєднуйтеся до Європейського товариства радіології!

Contact | Legal Disclaimer | Terms & Conditions | Press | Sitemap



European Society of Radiology

Tuesday, July 02, 2013 | 10:29:29 CEST

ABOUT ESR/EDR ECR 2014 MEMBERSHIP EDUCATION & TRAINING EU AFFAIRS RESEARCH PUBLICATIONS & MEDIA EXHIBITORS AT ECR SERVICES PAST CONGRESSES

It is vain to talk of the interest of the community,
without understanding what is the interest of the individual.
Jeremy Bentham

You are here: Home / Membership

Membership

Benefits
Categories
Application
MyUserArea
Electronic Elections 2013

Membership

The European Society of Radiology

The European Society of Radiology currently boasts **55,657 members in good standing from 195 countries** (as per June 24, 2013). This makes the ESR one of the most important institutions in the field of radiology, aiming to promote radiology and highlight its importance in medicine worldwide.

How to join the ESR

Become a member or renew your membership for 2013! Application and payment for ESR membership in 2013 will be possible until **August 28, 2013** (23:59 CET).

Please click [here](#) to apply for ESR 2013 membership.

Please note that the **new ESR Statutes** as approved by the General Assembly on March 5, 2012 involve **changes to the structure of individual membership**, which will be implemented starting with applications for ESR membership in 2013.

SEARCH

Search for GO

NEWS & UPDATES ABOUT RADIOLOGY AND THE ESR.

WATCH OUR VIDEOS AND SUBSCRIBE TO OUR CHANNEL.

FOLLOW US FOR THE LATEST NEWS AND ANNOUNCEMENTS.

READ THE ESR BLOG FOR A LITTLE EXTRA INSIGHT.

MyUserArea Login

Last Name

Personal ID

Forgotten login data? [LOGIN](#)