

## Международная научно-практическая конференция специалистов-радиологов «Инновационные технологии и методы визуализации в онкологии»

Е.А. Хохлова

17 и 18 июня 2009 года в г. Санкт-Петербург в государственном комплексе «Дворец конгрессов» Управления делами Президента РФ в конференц-зале «Петровский» состоялась международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии и методы визуализации в онкологии», организованная российской ассоциацией радиологов (РАР), российской ассоциацией маммологов (РАМ), Главным Медицинским Управлением УД Президента РФ, берлинской клиникой «Шаритэ» и компанией IPS. На конференции было зарегистрировано более 180 специалистов ультразвуковой диагностики, радиологов, врачей компьютерной и магниторезонансной томографии, а также представителей смежных специальностей (урологии, гинекологии, онкологии и др.) из гг. Санкт-Петербург, Москва, Дзержинск, Нижний Новгород, а также специалистов из Белоруссии, Казахстана, Финляндии, Германии.

Во вступительном слове к участникам конференции председатель конференции, заместитель начальника Главного Медицинского Управления УД Президента РФ И.А. Егорова отметила особую актуальность и исключительную важность развития новых инновационных диагностических технологий, направленных на раннее выявление онкологических заболеваний и играющих ключевую роль в выборе лечебной тактики. И.А. Егорова подчеркнула ценность продолжающегося сотрудничества кафедры лучевой диагностики Учебно-научного медицинского центра ГМУ УД Президента РФ и института рентгенологии знаменитой берлинской клиники «Шаритэ», которое в очередной раз позволило организовать в России и провести конференцию на хорошем европейском уровне. Перед началом заседания было зачитано официальное приветствие к участникам конференции от президента Международного фонда социально-экономических и политологических исследований М.С. Горбачева, чей фонд уже давно и активно поддерживает медицинскую общественность в борьбе с раком. В приветствии отмечалась исключительная важность проведения подобных конференций в свете опасной тенденции роста онкологической заболеваемости и смертности, что носит особенно угрожающий характер у детей.

В первом докладе директора департамента радиологии клиники Шаритэ, профессора Бернда Хамма «Молекулярная визуализация – что это такое?» было представлено новое диагностическое направление – молекулярная визуальная диагностика (molecular

imaging). Проф. Хамм показал, что на современном этапе развития науки перед радиологами открываются широкие возможности получать диагностическую информацию уже и на клеточном уровне. В докладе была продемонстрирована возможность не только выявления опухолевых клеток, но и определения их толерантности к терапии, контроля эффективности лечения, подбора оптимального лекарственного препарата.

Руководитель Федерального маммологического центра профессор Н. Рожкова выступила с докладом «Рак молочной железы – вызов современному обществу». Были освещены основные нормативно-правовые, технические и образовательные достижения в отечественной маммологии. Были обозначены проблемы маммологической службы на современном этапе, сформулированы задачи и пути их решения.

Доклад доктора С. Филимонова (департамент радиологии клиники Шаритэ, Германия) «Соноэластография в диагностике рака молочной железы и в поиске измененных лимфатических узлов» демонстрировал возможности нового метода в дифференциальной диагностике образований 3 и 4 категорий по BI-RADS системе, что, соответственно, приведет к сокращению количества необоснованных диагностических биопсий. На вечернем заседании доктор С. Филимонов в докладе «Контрастные вещества BRACCO для современной ультразвуковой диагностики» осветил применение эхоконтрастных препаратов с целью как диагностики, так и лечения различных заболеваний. Используя для эхоконтрастирования микропузырьковые взвеси, с помощью этой методики можно получать информацию о состоянии неизмененных и пораженных опухолью клеток.

В докладе президента российской ассоциации радиологов, профессора А.В. Зубарева «Уникальная запатентованная технология соноэластографии Хитачи в диагностике рака предстательной железы» было представлено принципиально новое инновационное направление в ультразвуковой диагностике рака простаты – эластография. Согласно представленным данным, с помощью этого метода, позволяющего оценить эластичность ткани, удастся не только надежно обнаруживать пораженные опухолью участки простаты, но и избегать необоснованных биопсий железы. Данная технология может стать одним из прорывов в современной диагностике рака простаты. Аспирантами кафедры лучевой диагностики УНМЦ УД Президента РФ С.О. Чуркиной и Е.А. Хохловой (научные

руководители – профессор В.Е. Гажанова, профессор Н.И. Рожкова) были представлены актуальные доклады: «Эластография в дифференциальной диагностике гинекологических заболеваний» и «Роль соноэластографии в дифференциальной диагностике заболеваний молочной железы». В этих докладах были представлены разработанные на кафедре новые критерии оценки эластичности различных тканей и образований при помощи эластографии, позволяющие проводить дифференциальную диагностику различных гинекологических заболеваний и заболеваний молочной железы.

Магнитно-резонансная томография (МРТ) в настоящее время занимает ведущие позиции в диагностическом алгоритме обследования онкологических больных. Целый ряд докладов был посвящен применению МРТ в диагностике опухолей различной локализации. Специалисты по МРТ из детской клинической больницы № 38, г. Москва, доктора Г.Э. Шустова и Л.Ю. Филлипова продемонстрировали возможности МРТ-диагностики на низкопольных открытых системах в выявлении образований различной локализации у детей. К.м.н. Н.В. Марченко (г. Санкт-Петербург) и к.м.н. А.В. Мищенко (Военно-медицинская академия г. Санкт-Петербург) представили результаты применения магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением в стадировании рака тела матки и диагностике рака предстательной железы. К.м.н. А. Карпенко (ФГУ «Консультативно-диагностический центр с поликлиникой» УД Президента РФ, г. Санкт-Петербург) в докладе «Магнитно-резонансная томография с контрастным усилением в диагностике патологии суставов» убедительно продемонстрировала возможности ранней диагностики различных заболеваний суставов.

Особое внимание в докладе «Новые технологии фирмы Хитаچی» доктора К. Кукульски (Хитаچی Медицинские Системы, Германия) было уделено физическим аспектам современных ультразвуковых технологий, которые позволяют создать принципиально новое изображение. Подробно рассматривались расширенная динамическая гармоника высокой четкос-

ти, технология адаптивной фильтрации изображения, технология составного многолучевого изображения и соноэластография.

Заключительным, исключительно важным в первый день конференции был доклад члена исполкома РАР В.В. Уварова «Экспертиза производства и поставок медицинской техники в России», в котором было показано, что без создания при профессиональных ассоциациях экспертных советов по направлениям невозможно избежать ошибок в выборе медицинского оборудования для медицинских учреждений различного уровня и профиля. Такие функции сегодня возложены на главных специалистов Минздрава и отдельных чиновников, что не позволяет исключить субъективность и большую коррупционную составляющую.

Для более детального знакомства аудитории с новой технологией эластографии во второй день конференции, который проходил уже в Консультативно-диагностическом центре с поликлиникой УД Президента РФ, был проведен мастер-класс на аппаратах фирмы Хитаچی. Специалистами кафедры лучевой диагностики УНМЦ УД Президента РФ и врачами клиники «Шаритэ» были проведены диагностические ультразвуковые исследования с использованием инновационной методики эластографии у реальных пациентов этого центра. Были проведены совместные консультации русских и немецких врачей у пациентов с заболеваниями щитовидной и молочной железы, лимфатических узлов, простаты. Были показаны преимущества новой методики эластографии в дифференциальной диагностике различных заболеваний, даны рекомендации лечащим врачам и пациентам.

По отзывам практически всех участников конференции, именно такая форма сотрудничества и обмена опытом, как совместные лекции, доклады и их обсуждение, практическая работа в реальной клинике с реальными пациентами, приносят максимальный эффект и являются необходимыми для внедрения инновационных технологий у нас в стране.