

## Международная научно-практическая конференция специалистов ультразвуковой диагностики «Эластография - новое направление в ультразвуковой диагностике»

Е.А. Хохлова

Главное медицинское управление УД Президента РФ

С 16 по 17 октября 2008 года в конференц-зале Шереметевского дворца Главного медицинского управления УД Президента РФ состоялась научно-практическая конференция «Эластография — новое направление в ультразвуковой диагностике» под председательством заместителя начальника Главного медицинского управления И.А. Егоровой, руководителя Федерального маммологического центра профессора Н.И. Рожковой и профессора А.В. Зубарева.

На конференции было зарегистрировано около 400 специалистов ультразвуковой диагностики, а также представителей смежных специальностей (урологи, гинекологи, онкологи, эндокринологи и др.) из Санкт-Петербурга, Челябинска, Новосибирска, Саратова, а также специалистов из Белоруссии, Казахстана, Молдовы и Дагестана.

Во вступительном слове к участникам конференции заместитель начальника Главного медицинского управления Егорова И.А. отметила особую актуальность и исключительную важность развития новых медицинских диагностических технологий, направленных на раннее выявление заболеваний и играющих ключевую роль в выборе правильной лечебной тактики.

В докладе профессора А.В. Зубарева «Соноэластография — новый метод поиска рака» был представлен первый опыт применения эластографии при заболеваниях щитовидной, молочной и предстательной железы. Основой нового метода явилось определение степени эластичности ткани органа с помощью ультразвуковой волны и небольшой механической компрессии. В результате проведенного исследования были представлены данные о высокой степени корреляции эластичности ткани характеру структурных изменений исследуемого органа.

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.

Особое внимание в докладе «Введение в технологию соноэластографии в реальном времени» доктора К. Кукульски (Хитачи Мед. Системс, Германия) было уделено физическим аспектам новой технологии, позволившим создать программное обеспечение для использования новой технологии — соноэластографии.

В докладе профессора В.Е. Гажоновой с соавторами (к.м.н. Л.П. Иванченко, О.В. Талызина) «Соноэластография в дифференциальной диагностике некоторых урогинекологических заболеваний» были представлены возможности метода в диагностике гинекологических заболеваний, патологии мочевого пузыря, предстательной железы, полового члена.

Были сделаны доклады аспирантами кафедры лучевой диагностики УНМЦ УД Президента РФ Панфиловой Е.А. и Хохловой Е.А. под руководством проф. Зубарева А.В. и проф. Рожковой Н.И. В докладах «Соноэластография в дифференциальной диагностике воспалительных и опухолевых поражений предстательной железы» и «Роль соноэластографии в дифференциальной диагностике заболеваний молочной железы» были освещены диагностические критерии эластографии при дифференциальной диагностике образований различного генеза в предстательной и молочной железе.

Заключительным в первый день конференции прозвучал доклад «Соноэластография в дифференциальной диагностике опухолей желудка» к.м.н. А.А. Махотина и соавторов (Центр новых медицинских технологий Сибирского отделения РАН, Новосибирск), в котором был представлен первый опыт применения соноэластографии при эндоскопическом ультразвуковом исследовании.

Для более детального знакомства аудитории с новой технологией во второй день конференции был проведен мастер-класс на аппаратах фирмы Хитачи. Специалистами кафедры лучевой диагностики ФГУ «УНМЦ» УД Президента РФ и врачами клиники Шаритэ были проведены реальные диагностические исследования с применением эластографии в диагностике заболеваний щитовидной и молочной железы, лимфатических узлов, органов малого таза у мужчин и женщин, костно-мышечной системы.

Особый интерес у аудитории вызвали демонстрационные исследования щитовидной и молочной железы, патологии эндометрия и предстательной железы. Демонстрировался случай дольчатого гиповаскулярного образования молочной железы, для определения природы которого была произведена оценка качественных и количественных критериев соноэластографии. Образование имело низкую степень жесткости, при этом количественные параметры соответствовали доброкачественному процессу. В совокупности эластографические критерии позволили выявить фиброаденому молочной железы.

Наибольший интерес был вызван исследованием пациентки с подозрением на патологию эндометрия в пос-

тменопаузальном периоде. Соноэластография позволила провести оценку эндометрия и предположить доброкачественный характер выявленных изменений, что определило дальнейшую лечебную тактику в пользу динамического наблюдения.

Был представлен цитологически верифицированный случай аденомы щитовидной железы, которая имела характерное отображение в режиме соноэластографии, полностью совпадающее с данными патоморфологического исследования.

При трансректальном исследовании предстательной железы пациента с подозрением на неопроцесс по данным стандартного ультразвукового исследования достоверно судить о характере выявленных изменений не пред-

ставлялось возможным. Однако методика эластографии не выявила зон повышенной жесткости, характерных для неопроцесса, эластографическое изображение зоны изменений соответствовало конгестивному хроническому простатиту.

Также были продемонстрированы соноэластографические критерии неизмененных лимфатических узлов, ткани щитовидной железы, органов малого таза.

По отзывам участников, конференция вызвала несомненный интерес у слушателей. Первые результаты применения соноэластографии показали перспективность данного направления в диагностике различных заболеваний.