

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бобылева Дмитрия Александровича на тему: «Возможности компьютерной томографии в прогнозировании результатов дистанционной ударно-волновой литотрипсии» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика и 3.1.13. Урология и андрология

Диагностика и лечение мочекаменной болезни (МКБ) до сих пор остаются одной из актуальных задач современной урологии. В настоящее время достигнут значительный прогресс в вопросах диагностики и лечения нефролитиаза, главным образом за счет активного внедрения в широкую урологическую практику мало- и неинвазивных технологий элиминации и экстракции мочевых конкрементов в т.ч. дистанционной ударно-волновой литотрипсии (ДУВЛТ). Прогноз эффективности предстоящей процедуры ДУВЛТ в настоящее время основывается главным образом на данных клинико-лабораторного обследования и комплексе методов инструментальной и лучевой визуализации, среди которых главное место занимает мультисрезовая компьютерная томография (МСКТ), являющаяся безусловным «золотым стандартом» диагностической визуализации МКБ. Дискутабельным остается вопрос выбора оптимальной методики элиминации конкрементов почечной локализации размером от 10 до 20 мм. Актуальной задачей остается поиск путей улучшения качества лучевой визуализации, изучение дополнительных параметров МСКТ, позволяющих получить представление о характеристиках как самого конкремента, так и об особенностях анатомического и функционального состояния почек и мочевыводящих путей.

Автором впервые предложено использовать значение таких МСКТ-параметров (МСКТ), как индекс плотности конкремента и количество зон максимальной плотности для оценки структуры конкремента. Наглядно продемонстрирована взаимосвязь данных МСКТ-критериев и результатов лечения методом дистанционной ударно-волновой литотрипсии у пациентов

с нефролитиазом. В результате проведенного анализа полученных данных разработан способ прогнозирования эффективности предстоящей процедуры ДУВЛТ и выбора оптимального метода элиминации конкремента с учетом предложенных МСКТ-параметров. Разработанный математический метод предоперационной неинвазивной оценки эффективности хирургического лечения методом ДУВЛТ у пациентов с нефролитиазом продемонстрировал высокую диагностическую точность и прогностическую ценность. Применение предложенного метода прогнозирования эффективности планируемой процедуры ДУВЛТ позволило увеличить количество успешных литотрипсий у больных нефролитиазом на 18,9% (с 56,9% до 75,8%).

Работа написана соискателем самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, свидетельствует о личном участии соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Основные научные положения и выводы сформулированы автором на основе выполненного клинического исследования. Выводы, практические рекомендации, научные положения, выдвинутые автором, вытекают из существа изложенного материала, подтверждены результатами, полученными в ходе исследования.

Автореферат соответствует основным положениям диссертации. Результаты проведенного исследования отражены в 12 печатных работах, получено 4 патента на изобретения. В опубликованных работах полностью отражаются основная суть диссертации и основные положения её научно-практической значимости. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Выводы, сформулированные автором, обоснованы и подтверждены достоверным материалом и логически вытекают из содержания работы.

Диссертационная работа Бобылева Дмитрия Александровича «Возможности компьютерной томографии в прогнозировании результатов дистанционной ударно-волновой литотрипсии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика

