

ОТЗЫВ

на диссертационную работу 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 активно внедряются в урологическую практику мало- и неинвазивные технологии элиминации и экстракции мочевых конкрементов в т.ч. дистанционная ударно-волновая литотрипсия (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 мультиспиральная 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.

В настоящей диссертационной работе впервые предложено использовать значение таких МСКТ-параметров, как индекс плотности конкремента и количество зон максимальной плотности для оценки структуры конкремента. Наглядно продемонстрирована взаимосвязь данных параметров с результатами 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%).

Представленная диссертационная работа написана соискателем самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, свидетельствует о личном участии соискателя в получении

результатов, изложенных в диссертации. Выводы и практические рекомендации логичны и закономерно вытекают из содержания работы.

Автореферат соответствует основным положениям диссертации. Результаты исследования отражены в 12 печатных работах, в том числе 4 в центральных периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено 4 патента на изобретения. Замечаний по работе нет.

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 и 3.1.13. Урология и андрология является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - повышение эффективности использования диагностического и прогностического потенциала МСКТ-визуализации при лечении нефролитиаза методом дистанционной ударно-волновой литотрипсии.

Результаты работы можно квалифицировать как научное достижение в развитии соответствующих направлений лучевой диагностики и урологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бобылев Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.13. Урология и андрология.

Заведующий кафедрой урологии ФГБОУ ВО
«Курский государственный медицинский
университет» Минздрава России, академик РАЕН,
Заслуженный врач Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

О.И. Братчиков

Подпись профессора О.И. Братчикова заверяю,
начальник управления персоналом и
кадровой работы КГМУ

Н.Н. Сорокина

«02» февраля 2024г.

ФГБОУ ВО «Курский ГМУ» Минздрава России
305041. г. Курск, К. Маркса, 3. Тел. +7(4712) 58-81-37.
E-mail: kurskmed@mail.ru

