

Отзыв

члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора
Васильева Александра Юрьевича на автореферат диссертационной работы

Бобылева Дмитрий Александрович

“Возможности компьютерной томографии в прогнозировании результатов
дистанционной ударно-волновой литотрипсии” представленной на соискание

ученой степени доктора медицинских наук по специальностям

3.1.25. Лучевая диагностика и 3.1.13. Урология и андрология

Мочекаменная болезнь (МКБ) – одно из самых распространенных урологических заболеваний, которое склонно к рецидивам и нередко тяжелому течению. В структуре общей урологической патологии МКБ занимает третье место после инфекций мочевых путей и болезней предстательной железы, составляя от 30 до 40 % .

В течение многих десятилетий высокая степень распространенности МКБ среди населения активизирует поиск более совершенных методов диагностики и технологий лечения.

Изучение проблемы уrolитиаза за последние годы отличается качественно новыми подходами: применением принципов доказательной медицины и мультидисциплинарным взглядом на эту проблему. Этиология и патогенез заболевания рассматриваются более широко, высокотехнологичные методы диагностики и лечения используются для решения многих ранее неразрешимых задач.

Важную роль в этом сыграло распространение мультисрезовой компьютерной томографии что позволило более точно визуализировать пространственное расположение конкрементов, их истинные размеры, плотность, а также особенности архитектоники чашечно-лоханочной системы. В ежедневной практике врачей-урологов появился инструмент, позволяющий ставить точные диагнозы и проводить более продуктивную подготовку к дистанционной ударноволновой терапии конкрементов различного химического состава.

В тоже время быстрое развитие мультисрезового сканирования и получения новых данных при использовании современных технологий съемки и программного обеспечения потребовало новых методологических подходов в прогнозировании результатов дистанционной ударноволновой литотрипсии.

Поэтому тема интересна, **актуальна**, своевременная и практически ориентированна.

Научная новизна данного исследования бесспорна и подкреплена объектами интеллектуальной собственности. Автор в первые представил способ прогнозирования эффективности предстоящей процедуры ДУВЛТ с учетом количества зон максимальной плотности и индекса плотности конкремента, что позволяет определять оптимальную тактику хирургического лечения пациентов с нефролитиазом. Кроме того автором доказана взаимосвязь предложенных МСКТ-параметров и эффективности лечения МКБ методом ДУВЛТ.

Бобылевым Д.А. впервые разработаны МСКТ-параметры оценки почечных конкрементов, такие как индекс плотности конкремента, представляющий собой показатель среднего квадратичного отклонения КТ-плотности в зоне ее наибольших величин и количество зон максимальной плотности, равный числу участков

Работа имеет правильную **практическую направленность** на внедрение в ЛПУ регионального и федерального уровня. Она легко воспроизводима и может быть применена в качестве простого и информативного метода оценки почечных конкрементов.

Данный способ не требует расширения стандартизированной процедуры МСКТ и использования дополнительного программного обеспечения. Метод может быть реализован на любой модели современного компьютерного томографа и программе анализа изображений, не требует сложных расчетов и дополнительного обучения персонала.

Применение предложенного алгоритма позволяет с высокой долей вероятности прогнозировать эффективность предстоящей процедуры ДУВЛТ и служить основой персонифицированного подхода к выбору активной тактики хирургического лечения нефролитиаза. Данный подход позволяет уменьшить риск неоправданной травматизации почечной паренхимы.

По концепции диссертационного исследования, цели, задачам исследования и представленным результатам диссертационное исследование Бобылева Д.А. соответствует паспорту специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика и 3.1.13. Урология и андрология.

Цель исследования сформулирована корректно, из неё логично вытекают 4 задачи. Работа проведена на достаточном и репрезентативном клиническом материале на 127 больных с мочекаменной болезнью.

Полученные данные обладают высоким уровнем научной и практической значимости. Выводы и практические рекомендации диссертации соответствуют поставленным задачам и логично вытекают из сути проведенных исследований, научно обоснованы.

Статистическая обработка полученных результатов корректна и осуществлена на высоком методологическом уровне с использованием всех современных методов медицинской статистики.

Основные положения диссертационной работы широко представлены в научной медицинской печати: по теме диссертационного исследования опубликовано 16 работ: 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета; 1 оригинальная научная статья в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 7 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций, 3 иных. По результатам диссертационной работы получено 4 патента на изобретения

Автор данного диссертационного исследования выступал на значимых Российских съездах и конференциях последних лет, информируя научную общественность о полученных результатах.

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 хирургическом лечении нефролитиаза методом дистанционной ударно-волновой литотрипсии.

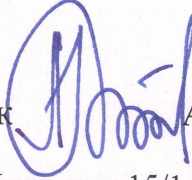
Результаты работы можно квалифицировать как научное достижение в развитии соответствующих направлений лучевой диагностики и урологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый 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.

Совместных работ с соискателем и его научным руководителем не имею

Обработку персональных данных разрешаю.

Генеральный директор ООО «Центральный научно-исследовательский институт лучевой диагностики», профессор кафедры лучевой диагностики Российского университета медицины

Член-корр. РАН,

Профессор, доктор медицинских наук  А.Ю.Васильев

Адрес: 109431, г.Москва, ул. Авиаконструктора Миля, дом 15/1, офис XI, ООО «ЦНИИЛД»

Адрес электронной почты: auv62@mail.ru, тел.89037210513

Подпись профессора А.Ю. Васильева ЗАВЕРЯЮ:

Инспектор отдела кадров





А.С.Ускова