

О Т З Ы В

член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук,
профессора Васильева А.Ю. на автореферат диссертации
Крючкова Ильи Андреевича на тему: «Возможности комплексной лучевой
диагностики в прогнозировании элиминации резидуальных конкрементов
почечной локализации после перкутанной нефролитотрипсии» по
специальности 3.1.25 Лучевая диагностика (медицинские науки) и 3.1.13
Урология и андрология (медицинские науки).

Мочекаменная болезнь широко распространена. Коралловидный уrolитиаз встречается примерно у 6-10 процентов всех больных мочекаменной болезнью и это относительно редкая, но тяжелая форма МКБ. Можно констатировать, что лечение данного заболевания будет строиться с учетом данных морфо-функционального состояния почки, базовой основой которой являются методы лучевой диагностики, таких как радионуклидные методы исследования и мультисрезовая компьютерная томография. Изучение сочетанного использования этих методик перспективный путь развития данной прикладной научной разработки. Поэтому актуальность данного исследования не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования заключается в том, что автор построил данное научное исследование на основании комплексной оценки функции почек, плотности коралловидного конкремента при МСКТ и прогностической модели, что позволило предсказать вероятность успешных результатов литокинетической терапии резидуальных конкрементов после перкутанной нефролитотрипсии (ПНЛ). Научная новизна данного исследования бесспорна, поскольку подтверждена данными интеллектуальной деятельности. И еще важно отметить, что впервые для оценки вероятности успешного применения консервативной терапии резидуальных конкрементов после ПНЛ предложен информативный показатель «КТ-однородность» и реализована в клинической практике экспертно-консультативная таблица с учетом комплексной оценки показателя «КТ-однородность» резидуального конкремента и значений ЭПП прооперированной почки по данным динамической ангиофросцинтиграфии и уровня ^{25}Mg .

Кроме того, **практическая значимость работы** состоит в том, что автор создал простую методику прогнозирования результатов литокинетической терапии резидуальных конкрементов почечной локализации после ПНЛ, базирующейся на анализе структуры конкрементов по данным КТ и состоянии почечной паренхимы. Важность заключается в том, что методика не требует расширения стандартизированной процедуры КТ, а также использования дополнительного программного обеспечения. Данная методика практически ориентирована на отделения урологического профиля, может быть реализована на любой модели современного компьютерного томографа, не требует сложных расчетов и дополнительного обучения персонала.

Цель исследования сформулирована конкретно и четко. Также четко, соответственно цели, сформулированы 3 задачи. В настоящей работе проведен анализ результатов лечения 100 больных с подтвержденным диагнозом «Коралловидный нефролитиаз К1–К3». Результаты, представленные в автореферате, репрезентативны и доказательны.

Выводы соответствуют результатам проведенных исследований и подтверждают правомерность основных положений, выносимых на защиту.

Автореферат написан по обычной схеме и отражает содержание работы.

По результатам исследования автором опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer; 2 иные публикации; 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций; 2 патента на изобретение.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение:

Автореферат диссертации Крюкова Илья Андреевича на тему: «Возможности комплексной лучевой диагностики в прогнозировании элиминации резидуальных конкрементов почечной локализации после перкутанной нефролитотрипсии» по специальности 3.1.25 Лучевая диагностика (медицинские науки) и 3.1.13 Урология и андрология (медицинские науки) свидетельствует о завершении важной научно-исследовательской работы, в

которой содержится решение актуальной научной задачи – совершенствование диагностики и лечения коралловидного уролитиаза на основе авторских разработок и имеющих важное практическое значение для лучевой диагностики и урологии.

Автореферат диссертации 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), а автор диссертационного исследования, Крючков И.А., достоин присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25 Лучевая диагностика (медицинские науки) и 3.1.13 Урология и андрология(медицинские науки).

Согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных подтверждаю.

Совместных публикаций с диссертантом и его научными консультантами не имею.

Главный научный сотрудник ГБУЗ «ГКБ имени С.С.Юдина» ДЗМ

Заслуженный деятель науки РФ

Член-корреспондент РАН,

д.м.н, профессор

auv62@mail.ru

А.Ю.Васильев

01.06.2026г.

Подпись профессора А.Ю.Васильева **ЗАВЕРЯЮ:**

Начальник отдела кадров



А.М.Спицына

Адрес: г.Москва, ул.Коломенский проезд 4.
Электронная почта: gkb-yudina@zdrav.mos.ru