

## ОТЗЫВ

заведующего кафедрой урологии и репродуктивного здоровья человека (с курсом детской урологии-андрологии) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.01.23 - урология), профессора Когана Михаила Иосифовича на автореферат диссертационной работы Крючкова Ильи Андреевича на тему «Возможности комплексной лучевой диагностики в прогнозировании элиминации резидуальных конкрементов почечной локализации после перкутанной нефролитотрипсии» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.13. Урология и андрология.

Лечение коралловидного нефролитиаза остается одной из сложных задач современной урологии, и перкутанная нефролитотрипсия (ПНЛ) является наиболее эффективным методом. Однако частота формирования резидуальных конкрементов после ПНЛ достигает 26%, а прогнозирование результатов их консервативной элиминации до настоящего времени было нерешенной проблемой. В этой связи диссертационная работа Крючкова И. А., направленная на повышение эффективности комплексной лучевой диагностики в прогнозировании исходов литокинетической терапии у пациентов с остаточными камнями, является крайне актуальной и практически значимой.

Автором впервые предложено использовать новый компьютерно-томографический параметр – показатель «КТ-однородность» резидуального конкремента (патент на изобретение RU 2730968 C1), представляющий собой соотношение площади высокооднородного «ядра» к общей площади камня. Продемонстрирована взаимосвязь данного КТ-критерия, а также показателей функционального состояния почек (эффективный почечный плазмоток по данным динамической ангиофросцинтиграфии и уровень  $\beta$ 2-микроглобулина мочи) с эффективностью консервативной терапии. В результате проведенного анализа разработаны экспертно-консультативные таблицы, позволяющие с надежностью 81,4% прогнозировать успешную элиминацию резидуальных конкрементов. Применение предложенного метода прогнозирования позволяет персонализировать тактику ведения пациентов после ПНЛ и, по данным автора, повысить эффективность консервативной терапии за счет своевременного выбора оптимальной лечебной тактики.

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 (100 пациентов, из них 76 с резидуальными конкрементами). Выводы, практические рекомендации, научные положения, выдвинутые автором, вытекают из существа изложенного материала, подтверждены результатами, полученными в ходе исследования.

Автореферат соответствует основным требованиям ВАК. Результаты проведенного исследования отражены в 9 печатных работах, в том числе 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах (Scopus, Web of Science, PubMed), получено 2 патента на изобретение. 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.

### **Заключение**

Диссертационная работа Крючкова Ильи Андреевича «Возможности комплексной лучевой диагностики в прогнозировании элиминации резидуальных конкрементов почечной локализации после перкутанной нефролитотрипсии» 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 методов лучевой диагностики в прогнозировании эффективности консервативной терапии у пациентов с резидуальными конкрементами после ПНЛ по поводу коралловидного нефролитиаза.

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, Крючков Илья Андреевич, заслуживает

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям  
3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.13. Урология и андрология.

Заслуженный деятель науки РФ,  
доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой урологии и  
репродуктивного здоровья человека  
(с курсом детской урологии-  
андрологии) федерального  
государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования  
«Ростовский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Михаил Иосифович Коган

2026

Подпись Когана М.И. заверяю:  
Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор



Н.Г. Сапронова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, зд. 29. Телефон /факс: + 7 (963) 250-42-00, e-mail: [okt@rostgmu.ru](mailto:okt@rostgmu.ru), Оф. сайт организации: <https://rostgmu.ru/>