ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коноваловой Дарьи Юрьевны «Методы аутофлюоресценции кожи и тканевой рамановской спектроскопии в оценке прогноза у пациентов с терминальной стадией хронической болезни почек» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Проведение исследований, посвященных теме Хронической болезни почек (ХБП), имеет особое значение не только из-за широкого распространения этой патологии, но и вследствие существования дискуссионных и нерешенных аспектов, которые требуют комплексного, персонализированного и нередко нестандартного подхода к прогнозированию, проведению терапии и предупреждению осложнений.

В настоящее время сформированы основные принципы стратификации риска среди пациентов, получающих программный гемодиализ, и выявлены специфические для данной категории больных факторы летальности. Вместе с тем улучшение прогноза по-прежнему остается актуальной задачей внутренней медицины. Персонализированная оценка риска основывается на использовании инструментальных, биохимических и других показателей, рассматриваемых в качестве потенциальных биомаркеров. В связи с этим, рассмотрение параметра аутофлюоресценции кожи (АФК) представляет большой интерес как методики, отражающей аккумуляцию конечных продуктов гликирования в тканях жизненно важных органов и сосудистой стенки, как фактора воспаления и ремоделирования органов и сосудов.

Автором выполнено кросс-секционное исследование, направленное на оценку взаимосвязи АФК с установленными факторами риска и показателями ремоделирования сердечно-сосудистой системы. Осуществлено клиническое наблюдение 190 пациентов и проведен анализ 182 научных источников, посвященных современным методам прогнозирования течения терминальной ХБП.

Измерение колебаний АФК с интервалом в год позволило получить еще более точную модель прогноза, что с точки зрения науки является дополнительным свидетельством реального вклада АФК как биомаркера в этой категории пациентов.

В работе применен комплекс общеклинических и инновационных методов, включая аутофлюоресценцию кожи и усиленную рамановскую спектроскопию сыворотки крови. Полученные результаты позволили сформулировать обоснованные выводы и разработать практические рекомендации. Дизайн исследования соответствует его цели и поставленным задачам. Особая значимость работы заключается в представлении АФК в

качестве интегрального показателя, прогнозирующего как общую летальность, так и сердечно-сосудистые события в группе ПГД.

В диссертации подробно представлены использованные методы статистической обработки и математического моделирования.

Данное диссертационное исследование представляет апробацию оригинального устройства – ридер АФК и предлагает на его основе стратификацию сердечно-сосудистого риска

Основные положения диссертации отражены в публикациях, в том числе и в обзоре роли АФК у пациентов с ТХБП. Отдельного внимания заслуживает раздел, в котором рассматривается применение метода усиленной рамановской спектроскопии сыворотки крови для скрининговой диагностики тяжелой ХБП и прогнозирования летальности среди пациентов ПГД. Представленные доказательства последовательно подтверждают значимость этой методики для определения прогноза, что свидетельствует о ее несомненной новизне и перспективности. Опубликовано 17 печатных работ, из них 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в том числе 3 в журнале, входящем в международную базу цитирования Scopus. Получено свидетельство о государственной регистрации 2 программ для ЭВМ № 2024662083 от 23.05.2024, № 2024662286 от 27.05.2024 г.

Результаты проведенного исследования являются достоверными и формируют основу для совершенствования стратификации риска летального исхода и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с ХБП, что требует их обязательного внедрения в клиническую практику и образовательный процесс. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации. Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Коноваловой Дарьи Юрьевны «Методы аутофлюоресценции кожи и тканевой рамановской спектроскопии в оценке прогноза у пациентов с терминальной стадией хронической болезни почек» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18.Внутренние болезни представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной интернологии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.(в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 №62), предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор Коновалова Д.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.05

ФГБОУ ВО Ижевский государственный
медицинский университет Минздрава России,
кафедра госпитальной терапии
с курсами кардиологии и
функциональной диагностики.
Заведующий кафедрой,
профессор, д.м.н.
шифр и наименование
научной специальности, по которой
защищена диссертация: 14.00.05

Максимов Николай Иванович

03.09.2026

426056, Удмуртская республика,
г.Ижевск, ул.Коммунаров, д. 281

Подпись Максимова Н.И.
Заверяю: документовед общ. отдела
О.А. Рычкова