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

Необходимость проведения исследований по проблеме хронической болезни почек (ХБП) очевидна не только в связи с высокой распространённостью данной патологии, но и ввиду наличия спорных и нерешённых вопросов, требующих комплексного, индивидуального и часто нестандартного подхода к прогнозированию, лечению и профилактике осложнений.

В настоящее время разработаны основы стратификации риска в группе программного гемодиализа, определены специфичные для этой группы факторы летальности. Однако, оптимизация прогноза до сих пор представляется актуальной задачей интернологии. Персонификация в определении риска предполагает использование инструментальных, биохимические и других параметров, претендующие на роль биомаркеров. Поэтому рассмотрение показателя аутофлюоресценции кожи (АФК) представляет большой интерес как методики, отражающей накопление конечных продуктов гликирования в тканях жизненно важных органов и сосудистой стенки, а также как фактора воспаления и комплексного ремоделирования.

Автором проведено кросс-секционное исследование для изучения взаимосвязей АФК с известными факторами риска и параметрами ремоделирования сердечно-сосудистой системы. Проведено клиническое наблюдение за 190 пациентами и критический анализ 182 источников научных данных по современным подходам к прогнозированию течения терминальной ХБП. Использование динамики АФК позволило получить более точную модель прогноза, что с научной точки зрения является дополнительным свидетельством реального вклада АФК как биомаркера в данной категории пациентов.

В исследовании использованы как общеклинические, так и инновационные методы к которым относятся аутофлюоресценция кожи и усиленная рамановская спектроскопия сыворотки крови. На основании полученных данных сделаны обоснованные выводы и практические рекомендации. Дизайн исследования адекватен поставленным цели и

задачам. Значение работы заключается в том, что АФК представлен как интегральный параметр, предсказывающий как общую летальность, так и сердечно-сосудистые события в группе пациентов на программном гемодиализе (ПГД).

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

Следует положительно оценить вовлеченность в творческий процесс высокопрофессионального технического коллектива, создавшего оригинальное устройство-ридер АФК, и предложенную на его основе технологию стратификации сердечно-сосудистого риска, апробацию которой и представляет эта диссертация.

Основные положения диссертации отражены в публикациях, в том числе в обзоре роли АФК у пациентов с терминальной стадией ХБП. Отдельно следует отметить часть, посвященную методу усиленной рамановской спектроскопии сыворотки крови для скрининговой оценки тяжелой ХБП, а также как способу прогноза летальности у пациентов на ПГД. Авторами представлена система доказательств, из которой логичной вытекает ценность данной методики для установления прогноза, что имеет несомненную новизну и перспективу. Опубликовано 17 печатных работ, из них 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в том числе 3 – в журналах, входящих в международную базу цитирования Scopus. Получены свидетельства о государственной регистрации двух программ для ЭВМ: № 2024662083 от 23.05.2024 и № 2024662286 от 27.05.2024 г.

Полученные результаты исследования достоверны и открывают перспективы для оптимизированного подхода к стратификации риска летальности и сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с ХБП, а также другими возраст-ассоциированными патологиями, с обязательным внедрением в клиническую практику и учебный процесс. Результаты работы неоднократно обсуждались 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», представленная 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 г. № 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.

Согласна 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.

Пензенский институт усовершенствования врачей
– филиал федерального государственного
автономного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования
«Российская медицинская академия
непрерывного профессионального образования»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
кафедра терапии, кардиологии, эндокринологии,
функциональной диагностики и ревматологии
440060, Пензенская область,
г. Пенза, ул. Стасова, д. 8А
Заведующий кафедрой,
доктор медицинских наук, доцент

_____ Алла Геннадьевна Денисова

04.09.2026

Подпись доктора медицинских наук, доцента Аллы Геннадьевны Денисовой заверяю:
Начальник отдела кадров
ПИУВ – филиала ФГАОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России

_____ Ирина Сергеевна Абрамова