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 углублённого исследования проблемы хронической болезни почек (ХБП) не вызывает сомнений — и не только из-за тревожной распространённости этого недуга, но и в силу множества спорных, до сих пор не разрешённых вопросов. Эти вопросы требуют целостного, сугубо индивидуального, а порой и неординарного подхода к прогнозированию течения заболевания, выбору стратегии лечения и предупреждению осложнений.

В современной нефрологии уже сформированы концептуальные основы стратификации риска у пациентов, находящихся на программном гемодиализе, и выделены специфические для данной когорты предикторы летальности. Тем не менее, совершенствование прогностических алгоритмов по-прежнему остается одной из наиболее насущных задач интернологии. Персонализированный подход к оценке риска предполагает интеграцию разнородных параметров — инструментальных, биохимических и иных, — претендующих на статус биомаркеров. В этом контексте особого внимания заслуживает исследование аутофлюоресценции кожи (АФК) как неинвазивного метода, отражающего кумулятивное накопление конечных продуктов гликирования в тканях жизненно важных органов и сосудистой стенке. Поскольку указанные соединения выступают маркерами системного воспаления и комплексного ремоделирования, оценка АФК открывает перспективные возможности для уточнения индивидуального прогноза и оптимизации лечебной стратегии.

Автором выполнено кросс-секционное исследование, нацеленное на выявление взаимосвязей между уровнем АФК и известными факторами риска, а также параметрами ремоделирования сердечно-сосудистой системы. В рамках работы проведено клиническое наблюдение за 190 пациентами и осуществлён критический анализ 182 источников научной литературы, посвящённых современным подходам к прогнозированию течения терминальной хронической болезни почек. Использование динамики АФК позволило построить более точную прогностическую модель, что служит

весомым научным подтверждением реальной значимости АФК как биомаркера в данной категории пациентов.

В рамках данной работы применялись как стандартные клинические подходы, так и передовые методики, включая анализ аутофлуоресценции кожных покровов и рамановскую спектроскопию с усилением сигнала для исследования сыворотки. Полученные результаты позволили сформулировать аргументированные выводы и дать конкретные практические рекомендации. Структура исследования полностью соответствует заявленным целям и задачам. Ключевая значимость работы заключается в том, что показатель АФК рассматривается в качестве интегрального критерия, который позволяет прогнозировать как общую смертность, так и сердечно-сосудистые осложнения в когорте пациентов с ПГД.

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

Работа высококвалифицированной технической команды, разработавшей уникальный ридер АФК, заслуживает одобрения. На базе этого устройства предлагается внедрить методику оценки стратификации риска СС, и именно её практическая проверка составляет содержание данной диссертации.

Основные результаты диссертационной работы нашли отражение в ряде публикаций, включая обзорную статью, посвященную значению уровня КПГ у больных с хронической болезнью почек. Особого внимания заслуживает раздел, касающийся применения усиленной рамановской спектроскопии сыворотки крови. Данный метод рассматривается как инструмент для скринингового выявления тяжелых стадий почечной патологии, а также для оценки вероятности неблагоприятного исхода у пациентов, находящихся на программном гемодиализе. Авторами предложена убедительная система аргументов, на основании которой становится очевидной практическая значимость этой методики для построения прогноза. Представленный подход отличается несомненной оригинальностью и открывает новые возможности для дальнейших исследований.Опубликовано 17 печатных работах, 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.

Полученные в ходе работы данные обладают высокой степенью надежности и создают основу для более рациональной системы оценки вероятности неблагоприятного исхода и сердечно-сосудистых событий среди

пациентов с хронической болезнью почек, а также при других патологиях, связанных с возрастом. Подобный подход предполагает обязательное использование этих наработок как в реальной врачебной практике, так и в рамках образовательных программ для подготовки специалистов.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 соответствуеттребованиям 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.

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

Дмн, профессор кафедры поли-
клинической терапии ФГБОУ ВО
« Уральский государственный
медицинский университет»
Минздрава России.
14.00.06. Кардиология.
620028, г. Екатеринбург,
ул. Репина, д.3

Резник Инна Ильинична

31.08.2026

Подпись дмн Резник И.И.
заверяю.
Начальник Управления кадровой
политики ФГБОУ ВО «УГМУ»
Минздрава России

Тарапунец Марина
Александровна