

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующей кафедрой эндокринологии лечебного факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, профессора Демидовой Татьяны Юльевны на диссертационную работу Первышина Николая Александровича на тему: «Оптимизация диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и хронической болезнью почек в амбулаторных условиях», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19 - эндокринология

Актуальность выполненного исследования

Снижение рисков раннего развития диабетического поражения почек при СД 2 типа представляет собой одну из приоритетных задач современной диабетологии. Принимая во внимание многофакторный патогенез прогрессирования этого осложнения, диагностические методики, позволяющие определить прогноза пациента с СД 2 типа и хронической болезнью почек (ХБП) на амбулаторном этапе по доступным клиническим предикторам, имеют важное прикладное значение. Раннее выявление рисков высокого темпа прогрессирования ХБП позволяет интенсифицировать регламент диспансерного наблюдения пациентов с СД 2 типа и своевременно назначить нефропротективные медикаментозные препараты.

Новизна исследования и полученных результатов, их достоверность

Автором исследования выполнена разработка и обоснование инновационной методики информационного обеспечения диспансерного наблюдения пациентов с СД 2 типа, позволяющей оптимизировать выявление и мониторинг прогрессирования ХБП.

Проанализирована динамика эпидемиологических показателей у пациентов с СД г. Самара за длительный период с акцентом на показатели эффективности диспансерного наблюдения в амбулаторных условиях, выполнен социологический опрос пациентов с СД 2 типа для оценки факторов, влияющих на развитие сосудистых осложнений.

Впервые разработано автоматизированное рабочее место эндокринолога для амбулаторного приема пациентов с СД (АРМЭ СД) (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2018619024 от 27 июля 2018 г.).

6	№	93
ЛИСТОВ	26	12 20 22
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный		

По результатам исследования развития и клинического течения ХБП у пациентов с СД 2 типа выделены предикторы быстрого прогрессирования диабетического поражения почек, предложен оригинальный диагностический параметр «Индекс снижения скорости клубочковой фильтрации (СКФ)», позволяющий дать объективную оценку динамике процесса.

Впервые разработаны математическая логистическая модель и прикладной клинический калькулятор прогноза быстрого прогрессирования ХБП у пациентов с СД 2 типа (Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2022662575 от 5 июля 2022 г.).

Высокая степень достоверности и обоснованности выводов, основных научных положений диссертации определяются репрезентативностью полученных результатов, обеспеченной достаточным числом наблюдений при изучении показателей здоровья пациентов с СД 2 типа.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Выполненная диссертационная работа является комплексным, многофакторным исследованием, состоящим из эпидемиологического и клинических разделов. Цель и задачи исследования сформулированы лаконично и точно. Основные положения, выносимые на защиту, базируются на материалах первичной документации и полностью им соответствуют. Использованы современные диагностические и статистические методики исследования. Для определения объективной характеристики динамики процесса прогрессирования ХБП при СД 2 типа предложен новый диагностический параметр «Индекс снижения СКФ», которому дано развернутое клиническое обоснование. Для подтверждения высокой диагностической значимости клинического калькулятора прогноза темпа снижения СКФ использованы современные методики медицинской статистики.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Получена совокупность эпидемиологических, клинических и лабораторных параметров у пациентов с СД 2 типа с полиморбидной патологией на разных стадиях развития ХБП. Определена значимость причинно-следственных взаимосвязей между динамикой прогрессирования ХБП и клиническими показателями, доступными врачу на амбулаторном приеме. Выделены значимые предикторы быстрого прогрессирования

диабетического поражения почек, клинически обоснован диагностический параметр для объективной оценки темпа развития осложнения.

Программное обеспечение АРМЭ СД внедрено в клиническую практику в медицинских организациях г. Самара: ГБУЗ СО СГП №4, МДЦ «Эндокринолог», ЛДЦ «Наш доктор». Систематическое использование программы на амбулаторном приеме позволяет сохранять и систематизировать первичные данные амбулаторных консультаций пациентов с СД, снижать затраты профессионального времени на заполнение документации. Прикладной клинический калькулятор прогноза быстрого прогрессирования ХБП при СД 2 типа может быть использован в лечебной работе эндокринологов, врачей общей практики и гериатров.

Результаты диссертационных исследований используются в учебном процессе на кафедрах госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии, общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО СамГМУ МЗ РФ.

Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 103 отечественных и 127 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 38 таблицами и 12 рисунками.

Во введении автор обосновывает актуальность исследования, оценивает степень разработанности темы, формулирует цель и четыре задачи работы, раскрывает научную новизну, теоретическую и практическую значимость, аргументирует применение методов исследования и их дизайн. Сформулированы четыре положения, выносимых на защиту, обоснована достоверность и репрезентативность полученных данных, приведена информация об апробации результатов и личном участии автора, а также о структуре и объеме диссертации.

Обзор литературы изложен на 30 страницах. Представлен широкий комплексный анализ зарубежных и отечественных источников по исследуемой проблематике. Подвергнуты глубокому анализу особенности амбулаторного наблюдения и лечения пациентов с СД 2 типа в разных странах, данные по эпидемиологии и патогенезу развития сосудистых осложнений с акцентом на диабетическое поражение почек. Обзор литературы характеризуется единством исторического и логического подходов, освещает имеющиеся данные в динамике развития идей и клинических подходов к амбулаторному лечению пациентов с СД 2 типа.

Глава «Материалы и методы» изложена на 10 страницах. Представлены дизайн исследования и критерии отбора пациентов, подробно описаны примененные клинические, лабораторно-инструментальные и статистические методы исследования.

Результаты собственных исследований изложены на 61 странице. Автором выполнен комплексный анализ значительного количества эпидемиологических, социологических, анамнестических, лабораторных и инструментальных параметров пациентов с СД 2 типа, продемонстрировано снижение затрат рабочего времени врача и повышение качества амбулаторного приема при применении АРМЭ СД, выявлены значимые клинические предикторы высокого темпа снижения СКФ, клинически обоснован оригинальный диагностический расчётный параметр «Индекс снижения СКФ» (ИС_СКФ), позволяющий объективно оценить динамику развития ХБП при СД 2 типа на основе анализа доступных на амбулаторном приеме показателей, разработан прикладной прогностический калькулятор быстрого темпа прогрессирования диабетического поражения почек для системы поддержки решений врача АРМЭ СД.

В разделе «Заключение», состоящем из 11 страниц, автор обобщает и анализирует полученные данные, сравнивает их с результатами, полученными другими исследователями при изучении данной и смежных научных проблем. Выводы логично вытекают из результатов исследования, обоснованы и соответствуют поставленным цели и задачам диссертационной работы. Приведены практические рекомендации по прикладному использованию результатов исследования в работе практического здравоохранения.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах. По теме диссертации опубликована 17 печатных работ (из них 9 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 2 - в МБД SCOPUS), получены 2 патента РФ (свидетельства о регистрации программы для ЭВМ).

Данные диссертации используются в практической работе медицинских организациях г. Самара: ГБУЗ СО СГП №4, в МДЦ «Эндокринолог», ЛДЦ «Наш доктор». Систематическое использование АРМЭ СД позволило сохранить и систематизировать первичные данные 1294 амбулаторных консультаций 849 пациентов с СД, что составляет 87,6% диспансерной группы ГБУЗ СО СГП №4; а также в учебном процессе на кафедрах госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии, общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО СамГМУ МЗ РФ.

Полученные автором результаты могут быть использованы в учебном процессе других медицинских ВУЗов России, при проведении практических

занятий для подготовки врачей, а также в деятельности научно-исследовательских учреждений.

Вопросы и замечания:

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В порядке научной дискуссии интересно узнать мнение автора по следующим вопросам:

1. В чем заключается принципиальное отличие вашего исследования динамики прогрессирования ХБП при СД 2 типа с применением диагностического индекса снижения СКФ (ИС_СКФ) от других актуальных исследований факторов риска развития диабетического поражения почек?
2. Каковы, на ваш взгляд, преимущества и перспективы дальнейшего развития идеи изучения прогрессирования ХБП при СД 2 типа на основе оценки ИС_СКФ?

Содержание автореферата и печатных работ полностью соответствует материалам диссертации.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Таким образом, диссертационная работа Первышина Николая Александровича на тему: «Оптимизация диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и хронической болезнью почек в амбулаторных условиях», представленная на соискание ученой степени *кандидата медицинских наук* по специальности 3.1.19. Эндокринология, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи современной эндокринологии по изучению путей оптимизации диспансерного наблюдения пациентов с СД 2 типа в амбулаторных условиях.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Первышина Николая Александровича на тему: «Оптимизация диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и хронической болезнью почек в амбулаторных условиях» 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 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Диссертационная работа Первышина Николая Александровича на тему: «Оптимизация диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и хронической болезнью почек в амбулаторных условиях» соответствует требованиям п. 9 – 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Официальный оппонент

Заведующая кафедрой эндокринологии
Лечебного факультета
ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Демидова Т.Ю.

Даю согласие на обработку моих персональных данных

«20» 12 2022 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Демидовой Т.Ю. заверяю

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова
Минздрава России,
кандидат медицинских наук, доцент



Демина О.М.

«20» 12 2022 г.

Контактная информация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)
Адрес: 117997, г. Москва ул. Островитянова, 1.
Телефон: +7 (495) 434-0329
E-mail: rsmu@rsmu.ru Web-сайт: <https://rsmu.ru/>

С аттестатом о присуждении 20/12/22

