

Заключение диссертационного совета 21.2.061.05 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени *кандидата наук*.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «8» 02 2023 г., № 1/з

Диссертация: «Оптимизация диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и хронической болезнью почек в амбулаторных условиях» по специальности 3.1.19. Эндокринология принята к защите «**5**» **декабря 2022 года, протокол № 7/п** диссертационным советом 21.2.061.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/НК от 11.04.2012 года..

Соискатель *Первышин Николай Александрович*, 1972 года рождения. В 1994 году окончил лечебный факультет Самарского государственного медицинского университета по специальности «Лечебное дело». С 2019 г. диссертация выполнялась на кафедре госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В настоящее время работает в должности врача-эндокринолога ГБУЗ СО «Самарская городская поликлиника №4 Кировского района», ассистента кафедры эндокринологии и гериатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор *Лебедева Елена Алексеевна*, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии с курсами поликлинической терапии и трансфузиологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Демидова Татьяна Юльевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра эндокринологии, заведующий кафедрой;

2. Некрасова Татьяна Анатольевна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский исследовательский медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра эндокринологии и внутренних болезней, доцент кафедры эндокринологии и внутренних болезней;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», г. Москва, в своём положительном заключении, составленном *Петуниной Ниной Александровной*, доктором медицинских наук, членом-корреспондентом РАН, профессором, заведующим кафедрой эндокринологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов

диссертационная работа *Первышина Николая Александровича* имеет важное научно-практическое значение для эндокринологии, соответствует критериям «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 её автор Первышин Николай Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

Соискатель имеет 30 опубликованных работ, из них по теме диссертации 15 статей, из них 5 статей в журналах из перечня ВАК Министерства образования и науки РФ, в том числе 2 статьи в научных изданиях, включенных в МБД SCOPUS. Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 2,3 печатных листа, авторский вклад – 75%. Получены 2 свидетельства о регистрации программы для ЭВМ.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Первышин Н.А., Галкин Р.А. Формализованный протокол амбулаторного приема пациентов с сахарным диабетом врачом-эндокринологом // Профилактическая медицина. (ВАК, Scopus) 2018. № 6. Т. 21. с 87-92. doi:10.17116/profmed20182106187

2. Первышин Н.А., Лебедева И.В., Лебедева Е.А. Формализация и информатизация амбулаторного приема пациентов с сахарным диабетом. Профилактическая медицина (ВАК, Scopus) 2021; 24(3):14–21. <https://doi.org/10.17116/profmed202124031143>.

3. Первышин Н.А., Лебедева Е.А., Галкин Р.А., Попова С.И., Кудашева Е.А. Анализ клинических признаков пациентов с сахарным диабетом 2 типа в группах с различным уровнем скорости клубочковой фильтрации // Аспирантский вестник Поволжья (ВАК-K2). - 2022. - Т. 22. - №1. - С. 55-63. doi: 10.55531/2072-2354.2022.22.1.55-63

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главного эндокринолога Уральского Федерального округа, профессора кафедры внутренних болезней и эндокринологии, доктора медицинских наук, профессора *Киселевой Татьяны Петровны*;

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры внутренних болезней и эндокринологии, доктора медицинских наук, профессора *Моруговой Татьяны Вячеславовны*;

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера», заведующего кафедрой эндокринологии доктора медицинских наук, профессора *Смирновой Елены Николаевны*;

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, заведующего курсом эндокринологии кафедры терапии Института непрерывного профессионального развития, доктора медицинских наук, профессора *Супловой Людмилы Александровны*.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке методик оптимизации клинической работы врача-эндокринолога, основанной на формализации и цифровизации амбулаторного приема и раннем выявлении признаков быстрого прогрессирования диабетического поражения почек.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки;

наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана инновационная методика информационного обеспечения диспансерного наблюдения пациентов с СД 2 типа, позволяющая оптимизировать выявление и мониторинг прогрессирования ХБП;

предложена оригинальная концепция определения характеристики динамики прогрессирования ХБП при СД 2 типа; методика объективной оценки риска быстрого прогрессирования ХБП по доступным на амбулаторном приеме клиническим предикторам

доказана эффективность применения разработанного автором информационного обеспечения в амбулаторной клинической практике;

введено новое понятие «Индекса снижения скорости клубочковой фильтрации».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны следующие положения: о высокой диагностической значимости предложенных автором предикторов быстрого прогрессирования ХБП у пациентов с СД 2 типа и способа прогнозирования риска быстрого прогрессирования диабетического поражения почек с применением диагностического «Индекса снижения скорости клубочковой фильтрации»; о существенном влиянии применения формализованного протокола амбулаторного приема пациентов с СД (ФПр СД) и программы для ЭВМ автоматизированное рабочее место врача-эндокринолога для амбулаторного приема пациентов с СД (АРМЭ СД) на эффективность диспансерного наблюдения пациентов с СД 2 типа в условиях рутинной амбулаторной практики;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования: медико-эпидемиологического, социально-гигиенического исследования скрытых

факторов риска развития сосудистых осложнений СД, сравнительного клинического исследования времени заполнения первичной документации и качества амбулаторного приема пациентов с СД 2 типа с применением ФПр СД и АРМЭ СД, кроссекционного клинического исследования предикторов быстрого прогрессирования ХБП у пациентов с СД 2 типа.;

изложены: положения, аргументы и доказательства оптимизации диспансерного наблюдения пациентов с СД 2 типа путем формализации и цифровизации амбулаторного приема, предложена и клинически обоснована идея применения оригинального диагностического индекса снижения скорости клубочковой фильтрации для объективной оценки темпа прогрессирования ХБП при СД 2 типа;

раскрыты: существенные преимущества сохранения и систематизации первичной медицинской данных в виде структурированного электронного медицинского документа, выполненного по специализированному формализованному протоколу; клиническая значимость своевременного выявления риска быстрого прогрессирования ХБП для аргументированного назначения нефропротективных препаратов;

изучены: причинно-следственные взаимосвязи между клиническими признаками, доступными на амбулаторном приеме и темпом прогрессирования ХБП при СД 2 типа;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования:

разработаны и внедрены: программы для ЭВМ: «Автоматизированное рабочее место врача-эндокринолога для амбулаторного приема пациентов с СД (АРМЭ СД)» (Свидетельство № 2018619024 от 27 июля 2018 г.) и «Клинический калькулятор прогноза быстрого прогрессирования ХБП у пациентов с СД 2 типа» (Свидетельство № 2022662575 от 5 июля 2022 г.); программа АРМЭ СД внедрена в работу в следующих медицинских организациях г. Самара: ГБУЗ СО СГП №4, МДЦ «Эндокринолог», ЛДЦ «Наш доктор».

определены: преимущества прикладного использования АРМЭ СД в амбулаторной практике; перспективы интеграции «Клинического калькулятора прогноза быстрого прогрессирования ХБП у пациентов с СД 2 типа» в программное обеспечение АРМЭ СД;

создана: локальная база данных пациентов ГБУЗ СО СГП №4 АРМЭ СД позволило сохранить и систематизировать первичные данные 1294 амбулаторных консультаций 849 пациентов с СД, что составляет 87,6% диспансерной группы;

представлены аргументированное обоснование необходимости совершенствования диспансерного мониторинга пациентов с СД 2 типа в амбулаторных условиях; практические рекомендации по применению АРМЭ СД и клинического калькулятора прогноза быстрого прогрессирования ХБП у пациентов с СД 2 типа в амбулаторных условиях.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования.

Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации.

Идея базируется на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых.

Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации результаты исследования дополняют новыми данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов ее решения, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации программ для ЭВМ: «Автоматизированное рабочее место врача-эндокринолога для амбулаторного приема пациентов с СД» и «Клинический калькулятор прогноза быстрого прогрессирования ХБП у пациентов с СД 2 типа», а также в подготовке основных научных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация *Первышина Николая Александровича «Оптимизация диспансерного наблюдения пациентов с сахарным диабетом 2 типа и хронической болезнью почек в амбулаторных условиях»* является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая важное значение для современной эндокринологии по разработке инновационной методики информационного обеспечения диспансерного наблюдения пациентов с СД 2 типа, позволяющей оптимизировать выявление и мониторинг прогрессирования ХБП, соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. № 1539), а ее автор - *Первышин Николай Александрович* достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.19. Эндокринология.

На заседании " 8 " 02 2023 года диссертационный совет 21.2.061.05 принял решение присудить *Первышину Николаю Александровичу* ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.1.19. Эндокринология, участвовавших в заседании, из 21 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 15, против — ~~нес~~ действительных бюллетеней — ~~нес~~.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор

Игорь Леонидович Давыдкин

Ученый секретарь диссертационного совета,
доктор медицинских наук, доцент

Ирина Валерьевна Губарева

« 8 » 02 2023 г.

