

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.13 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.01-24/126-2022

решение диссертационного совета от 20 сентября 2022 года, № 27

О присуждении Водолагину Михаилу Витальевичу, гражданину России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Научное обоснование организационно-медицинских мероприятий по повышению эффективности динамического наблюдения за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом» в виде рукописи по специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение принята к защите 29.06.2022 г., протокол №23/2 диссертационным советом ДСУ 208.001.13 на базе ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ Ректора Университета №0866/Р от 07.10.2020).

Водолагин Михаил Витальевич, 1996 года рождения, в 2018 году окончил ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Медико-профилактическое дело».

В 2020 году окончил ординатуру при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Общая гигиена».

С 2018 по 2021 гг. являлся аспирантом кафедры общественного здоровья и здравоохранения имени Н.А.Семашко Института общественного здоровья

имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

В период подготовки диссертации работал последовательно в должности старшего лаборанта, а с сентября 2019 года и по настоящее время работает в должности ассистента кафедры общественного здоровья и здравоохранения имени Н.А.Семашко Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Диссертация выполнена на кафедре общественного здоровья и здравоохранения имени Н.А.Семашко Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научный руководитель – доктор медицинских наук (14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение), доцент Эккерт Наталья Владимировна, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения имени Н.А.Семашко Института общественного здоровья имени Ф.Ф. Эрисмана.

Официальные оппоненты:

АЛЕКСАНДРОВА ОКСАНА ЮРЬЕВНА - гражданка России, доктор медицинских наук (14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение), Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный научно исследовательский институт общественного

здоровья имени Н.А. Семашко», заместитель директора по научной работе и образованию.

БЕРСЕНЕВА ЕВГЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА - гражданка России, доктор медицинских наук (05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (медицинские науки)), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный институт качества» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения, научный руководитель - дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Оренбург, в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором кафедры общественного Здоровья и здравоохранения №1 ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Борщукоем Евгением Леонидовичем, указала, что диссертация Водолагина Михаила Витальевича на тему «Научное обоснование организационно-медицинских мероприятий по повышению эффективности динамического наблюдения за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на хорошем методическом уровне, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – научное обоснование основных направлений совершенствования динамического наблюдения за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом, имеющая существенное значение для развития медицинской науки, что соответствует критериям, установленным требованиями п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова

Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 20 научных работ общим объемом 3,37 печатных листа, из них 2 научные статьи по специальности защищаемой диссертации в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации / Перечне рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (в соавторстве); 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Web of Science (в соавторстве); 2 статьи в других научных журналах и 14 публикаций в сборниках материалов научных конференций (в т.ч. - 11 конференций с международным участием).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Водолагин М.В.** Оценка влияния модифицируемых факторов риска на возникновение осложнений у пациентов с сахарным диабетом // **MEDICAL & PHARMACEUTICAL JOURNAL «PULSE»**. – 2021. – Т. 23(12). – С. 21-27.

2. Polukhin N.V., Ekkert N.V., **Vodolagin M.V.** Evaluation of Patient-Oriented Medicines Supply Information on Russian Healthcare Providers' Websites // **Journal of Pharmaceutical Research International**. – 2021. – Vol. 33(47A). – pp. 202-211.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой общественного здоровья и здравоохранения (с курсами правоведения и истории медицины) ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Министерства здравоохранения Российской Федерации - Еругиной Марины Василидовны; доктора медицинских наук, профессора

кафедры общественного здоровья ФГБОУ ВО Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова Министерства здравоохранения Российской Федерации - Зиминой Эльвиры Витальевны; доктора медицинских наук, профессора кафедры общественного здоровья и здравоохранения имени академика Ю.П. Лисицына педиатрического факультета ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации - Полунина Валерия Сократовича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбрано в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны основные организационно-медицинские мероприятия по совершенствованию оказания медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом с использованием современных телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий.

- предложены рекомендации по повышению эффективности динамического наблюдения за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом с использованием современных телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий.

- доказаны различия в уровне приверженности проводимому лечению у пациентов с сахарным диабетом 1 типа и 2 типа, их предпочтения в использовании различных видов современных телемедицинских и

информационно-коммуникационных технологий в процессе лечения, необходимость использования данных технологий для совершенствования динамического наблюдения за состоянием здоровья пациентов с диабетом, а также медицинская эффективность применения современных телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий в процессе лечения пациентов с сахарным диабетом.

- введены и представлены медико-социальные портреты пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа, проанализированы и описаны различия в возможностях использования пациентами с разными типами диабета телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий в процессе лечения и при мониторинге состояния их здоровья.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказано, что в настоящее время федеральным законодательством в сфере здравоохранения не определено регулирование использования телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий в процессе лечения и динамического наблюдения за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом

- доказана целесообразность и необходимость применения различных видов телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий на основании проведенного социологического исследования и изучения мнения пациентов, страдающих сахарным диабетом.

- доказана медицинская эффективность использования телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий при лечении пациентов с сахарным диабетом на основании проведенного мета-анализа зарубежных исследований.

- применительно к проблематике диссертации результативно использованы статистический, социологический, аналитический методы исследования, мета-анализ и SWOT-анализ.

- изложено описание функционирующих телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий, применяемых в процессе

лечения пациентов, проанализированы различия, преимущества и недостатки данных технологий.

- раскрыты проблемы и возможности использования телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий при оказании медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом в Российской Федерации.

- изучены медико-социальные характеристики пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа, распространенность основных факторов риска и уровень приверженности пациентов с диабетом проводимому лечению; изучено мнение пациентов о возможности применения телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий в процессе лечения и контроля за состоянием их здоровья; выявлены основные потребности пациентов с диабетом при использовании специализированных мобильных приложений для смартфонов.

- проведен сравнительный анализ функционирующих приложений для мобильных телефонов (смартфонов) для пациентов с сахарным диабетом, на основании которого выявлены характерные особенности данных приложений и определены основные направления совершенствования приложений для повышения эффективности мониторинга за состоянием здоровья пациентов с диабетом;

- проведен SWOT-анализ возможностей применения современных телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий при оказании медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом в Российской Федерации, позволивший выявить основные возможности и препятствия для внедрения вышеуказанных технологий в процессе лечения пациентов с диабетом;

- проведен мета-анализ исследований эффективности использования телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий, позволивший доказать медицинскую эффективность применения данных технологий при оказании медицинской помощи пациентам с сахарным диабетом.

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

- разработаны практические рекомендации по совершенствованию оказания медицинской помощи и динамическому наблюдению за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом с использованием современных телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий. Результаты проведенного исследования внедрены в учебный процесс на кафедре общественного здоровья и здравоохранения имени Н.А. Семашко Института общественного здоровья им. Ф.Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

- определены потребности пациентов с сахарным диабетом 1 типа и 2 типа в использовании различных функций специализированных приложений для мобильных телефонов (смартфонов) для контроля за состоянием их здоровья, что может быть учтено при разработке новых модификаций приложений; проанализированы возможности совершенствования мобильных приложений для повышения эффективности проводимого лечения пациентов с различными типами сахарного диабета.

- созданы медико-социальные портреты пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа по результатам проведенного социологического исследования и детального анализа медико-социальных характеристик пациентов.

- представлены практические рекомендации для органов законодательной и исполнительной власти, органов управления здравоохранения, медицинских организаций, направленные на повышение эффективности динамического наблюдения за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом с использованием телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий.

Автором научно обоснованы основные организационно-медицинские мероприятия по совершенствованию оказания медицинской помощи

пациентам с сахарным диабетом в Российской Федерации с использованием современных телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Теория, на которой базируется данное диссертационное исследование, построена на изучении, сопоставлении и анализе информации о возможностях применения телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий в РФ при оказании медицинской помощи пациентам, страдающим сахарным диабетом, и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации.

Идея научного исследования базируется на углубленном анализе факторов риска развития диабета, медико-социальных характеристик пациентов с сахарным диабетом, их потребностей в использовании специализированных приложений для мобильных телефонов (смартфонов) и особенностей функционирующих мобильных приложений.

Достоверность результатов проведенного исследования обусловлена использованием современных методов (статистического, социологического, аналитического методов исследования, SWOT-анализа и мета-анализа), примененных полностью в соответствии с поставленными задачами, а также достоверность результатов обусловлена репрезентативным объемом выборки на каждом этапе исследования.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автор непосредственно осуществлял разработку программы исследования, провел анализ научной литературы, нормативных правовых документов по теме диссертационного исследования. Автор разработал анкеты и провел социологическое исследование, провел статистическую обработку и анализ полученных данных. Автором были проанализированы основные характеристики специализированных приложений для мобильных телефонов (смартфонов) для пациентов с СД, проведен мета-анализ исследований эффективности использования телемедицинских и информационно-коммуникационных

технологий при проведении мониторинга за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом, проведен SWOT-анализ возможностей применения телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий при оказании медицинской помощи пациентам с СД. Автором был проведен анализ основных результатов исследования, сформулированы основные направления совершенствования использования телемедицинских и информационно-коммуникационных технологий для динамического наблюдения за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом. Результаты исследования нашли свое отражение в научных публикациях и были представлены в докладах на научно-практических конференциях.

Диссертационная работа Водолагина Михаила Витальевича «Научное обоснование организационно-медицинских мероприятий по повышению эффективности динамического наблюдения за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение, выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Эккерт Натальи Владимировны, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи по обоснованию и разработке теоретических, и практических подходов, способствующих повышению эффективности динамического наблюдения за состоянием здоровья пациентов с сахарным диабетом, что имеет важное научно-практическое значение для общественного здоровья и здравоохранения.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует критериям, установленным требованиями п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства

здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным Приказом Ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор, Водолагин Михаил Витальевич, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

На заседании 20 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Водолагину Михаилу Витальевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за присуждение ученой степени» - 13, «против присуждения ученой степени» – нет, «недействительных бюллетеней» – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета




В.А. Решетников

О.А. Манерова

«21» сентября 2022 года