

Заключение диссертационного совета Д 208.040.02 на базе 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 № _____

Решение диссертационного совета от 17 сентября 2019 года, протокол № 13 о присуждении Андреевой Вере Эдуардовне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Обоснование модели комплексного информационного обеспечения оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам травматолого-ортопедического профиля» в виде рукописи по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение принята к защите 25.06.2019 г., протокол №11, диссертационным советом Д 208.040.02 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 Министерства образования и науки РФ № 75/нк от 15.02.2013).

Андреева Вера Эдуардовна, 1970 года рождения, в 1995 году окончила медицинский факультет Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова (г. Чебоксары) по специальности «Педиатрия».

С 2015 года является соискателем Высшей школы управления здравоохранением Института лидерства и управления здравоохранением ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Андреева Вера Эдуардовна работает заместителем главного врача по организационно-методической работе ФГБУ «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Чебоксары).

Диссертация выполнена в Высшей школе управления здравоохранением Института лидерства и управления здравоохранением ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научный руководитель – доктор медицинских наук (14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение), профессор Хальфин Руслан Альбертович, директор Высшей школы управления здравоохранением Института лидерства и управления здравоохранением ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Официальные оппоненты:

КУДРИНА ВАЛЕНТИНА ГРИГОРЬЕВНА - гражданка России, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва; кафедра медицинской статистики и цифрового здравоохранения, заведующий кафедрой;

КАРПОВ ОЛЕГ ЭДУАРДОВИЧ - гражданин России, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук (14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение), профессор, ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва; кафедра общественного здоровья, организации и информатизации здравоохранения, заведующий кафедрой; генеральный директор ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России - дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, профессором, заместителем директора по информатизации в здравоохранении ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации Зарубиной Татьяной Васильевной, указала, что диссертация Андреевой Веры Эдуардовны на тему «Обоснование модели комплексного информационного обеспечения оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам травматолого-ортопедического профиля», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на современном методическом уровне. Кроме того, разработанная автором и внедренная в практику модель комплексного информационного обеспечения оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам травматолого-ортопедического профиля, используемая как инструмент увеличения объемов, повышения качества оказанных медицинских услуг и повышения экономической эффективности медицинской организации может иметь существенное значение для развития медицинской науки, что соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. № 842 (в редакции Постановления Правительства от 21.04.2016 № 335, от 01.10.2018 № 1168).

Соискатель имеет 11 опубликованных научных работ по теме диссертации общим объемом 2,13 печатных листа, в том числе 9 из них в рецензируемых научных изданиях РФ (1- моноавторство), 6 из которых соответствуют специальности диссертационной работы (1- моноавторство), 2 статьи в научных журналах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Николаев Н.С., Назарова В.В., Добровольская Н.Ю., Андреева В.Э., Никифорова В.И. Опыт участия клинико-диагностической лаборатории во внешних системах оценки качества лабораторных исследований на примере Федерального центра травматологии, ортопедии и эндопротезирования // **Менеджер здравоохранения.** – 2017. - №9. – С.51-58.
2. Андреева В.Э. Эффективность модели комплексного информационного обеспечения процесса оказания медицинской помощи пациентам травматолого-ортопедического профиля // **Менеджер здравоохранения.** – 2018. - №6. – С.68-78.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от кандидата медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Смоленск – Дехнич Светланы Николаевны; доктора медицинских наук, профессора, директора ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р.Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г.Санкт-Петербург) – Тихилова Рашида Муртузалиевича; доктора медицинских наук, главного внештатного травматолога-ортопеда Сибирского федерального округа, главного врача ФГБУ «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г.Барнаул), г.Барнаул – Пелеганчук Владимира Алексеевича; доктора медицинских наук, профессора, заместителя директора по научной и учебной работе ФГБУ «Российский научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И.Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург) – Виссарионова Сергея Валентиновича.

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.

ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт информатизации и организации здравоохранения» 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:

- разработана специальная конфигурации медицинской информационной системы «Медиалог», предназначенная для медицинских организаций, оказывающих специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь по профилю «Травматология и ортопедия».

- предложена модель комплексного информационного обеспечения деятельности персонала медицинской организации, участвующего в планировании, организации и оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам по профилю «Травматология и ортопедия», в которой медицинская информационная система интегрирована с самостоятельными модулями и информационными системами с учетом особенностей деятельности учреждения.

- доказано, что комплексное информационное обеспечение персонала медицинской организации, содержащее необходимые категории решений, способно улучшить управление потоком пациентов, качество оказания медицинской помощи, финансово-экономическую эффективность деятельности медицинской организации травматолого-ортопедического профиля.

- введены требования к системе информационного обеспечения оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам травматолого-ортопедического профиля, с учетом специфики и этапов рабочего процесса, построенные на основе изученных информационных потребностей медицинского и административного персонала.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказан существенный вклад новых подходов в расширение представлений об изучаемой проблеме комплексного информационного обеспечения оказания высокотехнологичной медицинской помощи травматолого-ортопедического профиля, позволяющих использовать полученные результаты в качестве методических материалов для соответствующих медицинских организаций и в системе высшего и дополнительного профессионального медицинского образования в процессе подготовки организаторов здравоохранения и врачей клинических специальностей;

- применительно к проблематике диссертации результативно использованы библиографический, графический, статистический, аналитический, социологический методы, оперативный мониторинг, метод компьютерного моделирования и метод экспертных оценок, ABC/VEN-анализ;

- изложены вопросы информационного обеспечения здравоохранения в целом, процесса оказания медицинской помощи на основе медицинских информационных систем и тенденции их развития, в том числе при оказании медицинской помощи травматолого-ортопедического профиля; эффективности информационного обеспечения при оказании медицинской помощи;

- раскрыта проблема отсутствия комплексного подхода при внедрении информационных систем, основанного одновременно на оптимизации внутренних бизнес-процессов медицинской организации и настройке самой

информационной системы; недостаточной поддержки постоянного потока информации о пациенте во время процесса лечения;

- изучены и конкретизированы информационные потребности медицинского и административного персонала медицинской организации, оказывающей высокотехнологичную медицинскую помощь травматолого-ортопедического профиля с целью последующей разработки модели комплексного информационного обеспечения;

- изучены экономические и временные затраты при организации деятельности персонала на основе модели комплексного информационного обеспечения, а также удовлетворенность пациентов качеством оказания медицинской помощи;

- проведена модернизация существующих процессов управления информационными потоками при оказании медицинской помощи на основе модели комплексного информационного обеспечения, способствующая принятию оптимальных управленческих решений и оптимизации деятельности медицинской организации.

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

- разработана и внедрена в деятельность трех федеральных центров травматологии, ортопедии и эндопротезирования (гг.Чебоксары, Нижний Новгород, Барнаул) специальная конфигурация медицинской информационной системы «Медиалог», учитывающая особенности деятельности медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Травматология и ортопедия», на которую получено свидетельство о государственной регистрации (№ 2014616843 «Конфигурация травматолого-ортопедического и нейрохирургического профилей в медицинской информационной системе «Медиалог», дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ04.07.2014г.);

- разработаны сопроводительные информационно-методические материалы для методической поддержки внедрения разработанной модели

комплексного информационного обеспечения и специальная конфигурация медицинской информационной системы, которые могут быть использованы в других медицинских организациях, оказывающих специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь по профилю «Травматология и ортопедия»;

- определены перспективы практического использования специальной конфигурации медицинской информационной системы для развития взаимодействия в рамках работы информационной системы федерального уровня «Регистр эндопротезирования суставов конечностей», так и для других сфер информатизации как пример алгоритма решения стоящих информационных задач;

- создана и внедрена в практику модель комплексного информационного обеспечения деятельности персонала медицинской организации, участвующего в планировании, организации и оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам по профилю «Травматология и ортопедия», с использованием информационных технологий, как инструмент оптимизации деятельности медицинской организации;

- представлены предложения по разработке унифицированной модели (стандарта) комплексного информационного обеспечения специализированных медицинских организаций травматолого-ортопедического профиля с подготовкой нормативного документа.

Другие научные достижения, свидетельствующие о научной новизне и значимости полученных результатов:

Установлено, что внедрение в информационное обеспечение ряда решений возможно доработкой существующих модулей медицинской информационной системы под потребности персонала, введением дополнительных совместимых информационных систем, интеграцией с внешними информационными системами.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Теоретическая основа исследования стратегии развития информационного обеспечения медицинской помощи и его эффективности построена на работах отечественных и зарубежных ученых, на известных и проверяемых данных и фактах, согласована с опубликованными данными по теме диссертации.

Идея научного исследования базируется на обобщении передового опыта общественного здоровья и здравоохранения в области информационного обеспечения деятельности медицинских организаций, а также на анализе доступной научной и статистической информации.

В диссертационной работе использовано достаточное количество единиц наблюдения, применены логичная схема построения исследования и современные методики сбора и обработки исходной информации. Результаты получены с использованием комплекса методов, включавших библиографический, графический, статистический, аналитический, социологический, экономический, оперативный мониторинг; методы компьютерного моделирования и экспертных оценок, полностью соответствующих целям и задачам диссертационной работы и обеспечивших репрезентативность полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором самостоятельно определено направление исследования, сформулированы его цели и задачи. Диссертантом проанализировано 253 источника отечественной и зарубежной литературы, характеризующей развитие и состояние информационного обеспечения деятельности системы здравоохранения и медицинских организаций на сегодняшний день. Лично разработана программа и методика исследования. Автор принимал активное участие в организации и проведении изучения информационной потребности медицинского и административного персонала медицинской организации, разработке методических документов для поддержки внедрения разработанной модели комплексного информационного обеспечения и специальной конфигурации

медицинской информационной системы в других медицинских организациях, осуществлял статистическую обработку результатов исследований. На основании данных государственных статистических форм, ежегодного сборника «Травматизм, ортопедическая заболеваемость, состояние травматолого-ортопедической помощи населению России», ретроспективных данных по базе данных медицинской информационной системы «Медиалог», анкет пациентов, проведен сравнительный анализ основных показателей деятельности медицинской организации (клинических, экономических, удовлетворенности пациентов) на фоне применения модели комплексного информационного обеспечения деятельности персонала.

Самостоятельно разработана модель комплексного информационного обеспечения деятельности персонала медицинской организации, участвующей в планировании, организации и оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам по профилю «Травматология и ортопедия», с использованием информационных технологий и проведен системный анализ эффективности управления медицинской организацией при помощи разработанной модели.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства от 21.04.2016 № 335, от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Андреева Вера Эдуардовна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности «Общественное здоровье и здравоохранения» (14.02.03).

На заседании 17 сентября 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Андреевой Вере Эдуардовне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за присуждение ученой степени» - 17, «против присуждения ученой степени» – нет, «недействительных бюллетеней» – нет.

Председатель

диссертационного совета

Ученый секретарь

диссертационного совета



 В.А. Решетников

 О.А. Манерова

«17» сентября 2019 года