

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цветкова Андрея Игоревича на тему «Научно-методическое обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения»

Туберкулез является важной медико-социальной проблемой мирового здравоохранения. Эффективное управление туберкулезным процессом основано на автоматизации и телекоммуникации аналитической информации об эпидемиологических показателях, однако, разработанные математические модели управления эпидемиологическими коэффициентами туберкулеза являются аналитическими и не всегда могут быть использованы на практике. Разработка и внедрение клинико-организационной телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью стало актуальной проблемой комплексного медико-социального исследования.

В автореферате четко определены цель и семь задач исследования. Все задачи полностью соответствуют цели исследования.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором проведена комплексная оценка противотуберкулезной помощи Свердловской области, исследована эпидемиология заболеваемости туберкулезом, проведена реорганизация фтизиатрической службы региона и разработана инновационная телемедицинская технология управления противотуберкулезной службой на региональном уровне, включающая организационную, структурную, функциональную, информационную и телекоммуникационную компоненты.

Практическая значимость работы подтверждена одиннадцатью авторскими патентами на промышленные образцы в сфере регионального и национального здравоохранения и противотуберкулезной помощи, актами внедрения на уровне регионального министерства здравоохранения и медицинских организаций Свердловской области.

Основные положения, выносимые на защиту, соответствуют теме, поставленной цели и задачам диссертации.

По результатам диссертации опубликована 77 печатных работ, включая 3 монографии, 27 научных публикаций в ведущих изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки Российской Федерации, для публикаций результатов диссертаций по специальности «Общественное здоровье и здравоохранение», 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, 2 учебно-методических пособия для врачей и информационно-методическое письмо.

В традиционной форме представлена структура и объем работы. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 5 глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Краткое содержание работы представлено в строгой логической последовательности.

Все поставленные задачи решены. Основные положения, выносимые на защиту, полностью раскрыты, цель исследования достигнута. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования. Опубликованные работы соответствуют материалам диссертационной работы.

Замечаний к автореферату, содержанию работы, этапам и ходу исследования нет.

Заключение

В результате изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Цветкова Андрея Игоревича на тему «Научно-методическое обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология

здравоохранения», является законченной актуальной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной проблемы – совершенствование противотуберкулезной помощи в Российской Федерации.

По актуальности, научной новизне, методическому уровню исполнения, объему проведенного исследования, теоретической и научно-практической значимости полученных результатов и обоснованности выводов диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №12 от 23.09.2019 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 – «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения».

Заведующий кафедрой общественного
здоровья и здравоохранения
медицинского факультета ИМЭиФК
Ульяновского государственного университета,
доктор медицинских наук (14.00.28 – нейрохирургия,
14.00.36 – аллергология и иммунология), профессор,
Заслуженный врач РФ



Горбунов Василий Иванович

Подпись доктора медицинских наук, профессора В.И. Горбунова заверяю:

Ученый секретарь Ульяновского
государственного университета
к.пед.н., доцент

10.01.2023 г.

432017 г. Ульяновск, ул. Л.Толстого, д.42
Эл. почта: ozziog@bk.ru



Литвинко Ольга Александровна

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента Резниковой Ольги Валерьевны на автореферат диссертации Цветкова Андрея Игоревича «Научно-методическое обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

Позитивный сдвиг в оздоровлении эпидемиологической ситуации по туберкулёзу в Российской Федерации вывел государство из списка с наиболее высоким бременем туберкулёза, что, однако, не доказывает, что следует сворачивать исследования. Считаю, исследования по противодействию туберкулёзу следует расширять и на новой технологической базе с широким использованием телемедицинских технологий. Полностью согласен автором, что наиболее универсальный вариант влияния на эпидемиологический процесс при туберкулёзе и его составляющие – это управление. В этом и актуальность исследования, и научная новизна, весьма точно обозначенная в наименовании диссертации.

Изучив величины стартовых коэффициентов по туберкулёзу в начале исследования, автор отметил, что структура противотуберкулезной службы Свердловской области громоздка и не может эффективно и оперативно реагировать на запросы времени и он, будучи руководителем одного из крупнейших диспансеров России решается на структурную перестройку – реорганизацию учреждения. Сократив число причастных к управлению фтизиатрической службой юридических лиц, он восстановил вертикаль управления, консолидировав финансовые средства и укрепил ресурсные возможности единого учреждения.

Раскрывшаяся возможность широко использовать информационные технологии и оснащение врачебного персонала автоматизированными рабочими местами значительно повысила возможность консолидировать ведение пациентов: выполнение протоколов лечения, контроль за кратностью проверочных осмотров пациентом, динамический контроль за резистентностью выделенных штаммов МБТ и т.п. О подготовке отчётных и оперативных материалов и говорить не имеет смысла.

Для оперативного управления структурными подразделениями учреждения автор разрабатывает систему индикаторов, патентуя технологию Индикатор – конкретное задание, конкретному исполнителю с конкретным временем исполнения заданного. Алгоритмизировав процесс, автор существенно повысил качество управления многими параметрами, что, в конечном итоге, дало позитивный эффект. И, наконец, А.И. Цветков адаптировал возможности современных коммуникативных технологий, создав современный комплекс и серию алгоритмов для управляющих фтизиатрией структур.

Многочисленные публикации, выступления по проблеме внедрения разработанных автором новаций управления крупным противотуберкулезным учреждением, патенты на

обсуждаемую тему, возможность тиражирования опыта А.И. Цветкова в территориях со схожими условиями касательно эпидемиологической ситуации по туберкулёзу и ресурсными возможностями, делают диссертацию чрезвычайно важным, выполненным на достоверном материале современным документом, скажу больше, подлежащим тщательному изучению руководителями региональных служб по специальностям организации здравоохранения и фтизиатрии.

Считаю, что диссертация А.И. Цветкова «Научно-методическое обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью» является своевременным трудом, внедрение положений которого позволят существенно улучшить ситуацию по туберкулезу в регионе. В этом государственная значимость исследований.

Ознакомление с авторефератом диссертации Цветкова А.И. показало, что исследование выполнено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019 г., а его автор Цветков Андрей Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

Резникова Ольга Валерьевна

доктор медицинских наук (14.06.01-фтизиатрия), доцент, заведующая консультативной поликлиникой Бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики «Республиканская клиническая туберкулезная больница» Министерства здравоохранения Удмуртской Республики

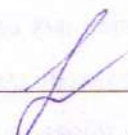
reznikova_ov@rktb.ru

+7(951)-199-64-34

Подпись д.м.н., Резниковой

Ольги Валерьевны

Заверяю

 / Резникова Ольга Валерьевна /







426039, Удмуртская Республика г. Ижевск, ул. Славянское шоссе 0/1

+7 (3412) 44-34-75

Электронная почта: info@rktb.ru

«20» декабря 2022 г.



МИНЗДРАВ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
Воровского ул., 64, Челябинск, Россия 454092**

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Цветкова Андрея Игоревича на тему:

«Научно-методическое обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения»

Актуальность темы исследования

В современном обществе туберкулез представляет одну из наиболее значимых проблем здравоохранения, так как является индикатором санитарно-эпидемиологического благополучия населения. В настоящее время показатели заболеваемости, распространенности и смертности, обусловленные туберкулезом, остаются на достаточно высоком уровне. Свердловская область Российской Федерации по эпидемиологическим показателям туберкулеза относится к неблагоприятным регионом.

Результативность клинико-организационных и управленческих решений, связанных с заболеваемостью туберкулезом, основана на перманентном анализе достоверной информации об эпидемической ситуации и результатах работы региональной системы противотуберкулезной помощи в режиме мониторинга эффективности работы противотуберкулезных медицинских организаций.

Исследование результативности противоэпидемических мероприятий при туберкулезе на основе индикативной технологии управления и принятия оптимальных клинико-организационных решений легли в основу комплексного медико-социального исследования по разработке и внедрению телемедицинской технологии управления фтизиатрической помощью на региональном уровне.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнения, что позволило автору сформулировать тему и цель научной работы, поставить задачи, обосновать, разработать и внедрить телемедицинскую технологию управления региональной противотуберкулезной помощью.

Кроме того, автор отмечает, что, несмотря на повышенное внимание со стороны государства к проблемам фтизиатрии методологическая и методическая основы процессов управления противотуберкулезной помощью на региональном уровне до настоящего времени носят фрагментарный характер и требуют проведения углубленных исследований и научно-методического обоснования применения телемедицинской технологии управления.

Научная новизна работы

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что автором на основании комплексного многофакторного анализа системы региональной противотуберкулезной помощи и динамики эпидемиологических показателей туберкулеза в Свердловской области проведена реорганизация и совершенствование материально-технической базы противотуберкулезных медицинских организаций, разработаны индикаторы оценки эффективности их деятельности. Научно обоснована, разработана и внедрена телемедицинская технология управления клинико-организационными процессами региональной противотуберкулезной помощи.

Результаты исследования подтверждены одиннадцатью авторскими патентами на промышленные образцы и тремя свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Дизайн исследовательской работы, репрезентативный объем выборочной совокупности объектов исследований подтверждают достоверность полученных результатов.

Практическая значимость

Практический контент разработок, полученных в результате исследования, позволяет формировать эффективные управленческие решения по профилактике и систематизации методологии противотуберкулезной помощью на региональном уровне.

Научно обоснована и разработана инновационная клинико-организационная телемедицинская технология управления региональной противотуберкулезной помощью, в основе которой интегрированы результаты исследований информационных систем, клинико-эпидемических процессов, математических моделей и алгоритмов.

Установленные негативные тренды распространенности, заболеваемости и не диагностированных форм туберкулеза, рост форм заболевания с множественной лекарственной устойчивостью, обуславливающие высокие показатели смертности от туберкулезной инфекции в Свердловской области,

определяют практическую значимость результатов разработки инновационных форм управления региональной фтизиатрической помощью.

Результаты исследования, впервые использованные в практике, продемонстрировали эффективность на уровне региона и могут быть применены в планировании комплекса мер по противодействию распространения туберкулеза в других субъектах Российской Федерации, при формировании системы государственного мониторинга за основными эпидемиологическими показателями и результатами деятельности противотуберкулезных учреждений.

Достоверность и объективность выводов и полученных результатов обусловлена использованием комплексной методики с применением современных статистических подходов к сбору и обработке материалов, что обеспечило достаточность и высокое качество полученных результатов, одобренных на профильных научно-практических конференциях.

Положения, выносимые на защиту, соответствуют содержанию работы и вытекают из выводов, сформулированных в результате выполненного исследования.

Выводы достаточно обоснованы и в полной мере отражают поставленные задачи поэтапного решения проблемы, что позволило разработать адресные практические рекомендации, подчеркивающие научную и практическую ценность работы.

Материалы диссертационной работы опубликованы в 27 статьях в журналах, утвержденных ВАК, подготовлены и изданы 3 монографии, 2 учебно-методических пособия для врачей, информационно-методическое письмо.

Автореферат написан грамотно, позволяет полностью оценить основные разделы диссертационной работы. Принципиальных замечаний по данным, представленным в автореферате нет.

Заключение

В результате знакомства с авторефератом можно сделать заключение, что диссертационная работа Цветкова Андрея Игоревича на тему «Научно-методическое обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения», является законченной актуальной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной проблемы – совершенствование

противотуберкулезной помощи на основе телемедицинской технологии управления и оценки клинико-организационной эффективности в субъекте РФ.

По актуальности, научной новизне, методическому уровню исполнения, объему проведенного исследования, теоретической и научно-практической значимости полученных результатов и обоснованности выводов, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №12 от 23.09.2019 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 – «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранение».

Заведующий кафедрой Общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Южно - Уральский государственный медицинский университет» Минздрава Российской Федерации, доктор медицинских наук по специальности 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение, профессор, заслуженный врач РФ



Тюков Юрий Аркадьевич

« 13 » января 2023г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Тюкова Ю.А. «Заверяю»



Адрес: 454092, Россия, г. Челябинск, ул. Воровского, 64
Тел.: +7 (351) 261-25-69 Электронная почта: tua111@rambler.ru

« 13 » января 2023г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цветкова Андрея Игоревича на тему «Научно-методическое обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения»

Туберкулез является важной медико-социальной и клинико-экономической проблемой здравоохранения во всех странах мира. Несмотря на клинические успехи в диагностике и лечении туберкулеза, в настоящее время остаются не решенными вопросы клинико-организационного управления туберкулезным процессом, наиболее эффективными компонентами которого являются процессы автоматизации и телекоммуникации аналитической информации об эпидемиологических показателях. Не разработана клинико-организационная телемедицинская технология управления противотуберкулезной помощью на региональном уровне.

В автореферате четко определены цель и семь задач исследования. Все задачи логично соответствуют цели исследования.

Научная новизна и научно-практическая значимость исследования заключается в том, что автором проведена комплексная оценка структуры и управления противотуберкулезной помощью Свердловской области, изучена эпидемиология заболеваемости туберкулезом на региональном уровне, обоснована и выполнена реорганизация фтизиатрической службы региона и разработана телемедицинская технология управления противотуберкулезной службой на уровне региона. Внедрение разработанной технологии управления региональной противотуберкулезной помощью способствовало снижению в период 2007-2020 гг. общей заболеваемости туберкулезом в 2,5 раза, заболеваемости детей 0-14 лет туберкулезом в 1,48 раза, распространенности туберкулеза в 1,8 раза и смертности от туберкулеза в регионе в 2,675 раза, $p < 0,001$. Пандемия новой коронавирусной инфекции COVID-19 не способствовала повышению уровня смертности от туберкулеза в регионе. Смертность от туберкулеза в 2021 г. снизилась до 7,2 на 100 тыс. населения

Практическая значимость работы подтверждена актами внедрения на уровне регионального министерства здравоохранения и медицинских противотуберкулезных учреждений Свердловской области и 11 авторскими патентами на промышленные образцы в сфере регионального и национального здравоохранения и противотуберкулезной помощи.

Основные положения, выносимые на защиту, соответствуют теме, поставленной цели и задачам диссертации.

По результатам диссертации опубликована 77 печатных работ, включая 3 монографии, 27 научных публикаций в ведущих изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации, для публикаций результатов диссертаций по специальности «Общественное здоровье и здравоохранение», 11 авторских патентов на промышленные образцы, 3 свидетельства о государственной регистрации программ для электронно-вычислительных машин, 2 учебно-методических пособия для врачей и информационно-методическое письмо.

В традиционной форме представлена структура и объем диссертации, которая состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, пяти глав, в которых представлены результаты собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Краткое содержание диссертации, описанное в автореферате, представлено в логической последовательности.

Основные положения, выносимые на защиту, полностью раскрыты, цель диссертации достигнута, выводы соответствуют поставленным задачам.

Научная работа не содержит недостоверных и заимствованных без ссылок на авторов сведений в опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные

результаты исследования.

Замечаний к автореферату и содержанию работы нет.

Заключение

Диссертационная работа Цветкова Андрея Игоревича на тему «Научно-методическое обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения», является законченной актуальной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной проблемы – совершенствование противотуберкулезной помощи в Российской Федерации.

По актуальности, научной новизне, методическому уровню исполнения, объему проведенного исследования, теоретической и научно-практической значимости полученных результатов и обоснованности выводов диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1, раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №12 от 23.09.2019 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 – «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения».

Зав. кафедрой общественного здоровья, организации и экономики здравоохранения им. профессора А.Д. Ткачева Кемеровского государственного медицинской университета Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук (14.02.03. – Общественное здоровье и организация здравоохранения), профессор

Царик Галина Николаевна

«10» 01 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Г.Н. Царик заверяю:

Проректор Кемеровского государственного медицинской университета Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук

Цветкова Татьяна Владимировна

«10» 01 2023 г.



650056 г. Кемерово, ул. Ворошилова 22А

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цветкова Андрея Игоревича на тему «Научно-методическая обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

Инновационные стратегии организации противотуберкулезной помощи на региональном уровне являются актуальными проблемами здравоохранения в аспекте разработки и внедрения телемедицинской технологии управления с целью противодействия эпидемиологической угрозе социально-экономическому развитию страны. Современная система мониторинга туберкулеза в России не позволяет оперативно и своевременно проводить комплексную оценку состояния эпидемиологической ситуации и результатов работы противотуберкулезных учреждений.

Интегральный анализ состояния системы противотуберкулезной помощи свидетельствует об ограниченном использовании инновационных технологий управления в практике работы фтизиатрических учреждений.

Диссертационное исследование Цветкова А.И. посвящено научному обоснованию и разработке инновационной клинико-организационной телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью и оценке ее эффективности. Разработанная автором система индикаторов оперативного мониторинга эпидемической ситуации по туберкулезу включает организационную, структурную, функциональную, информационную и телекоммуникационную компоненты и позволяет принимать управленческие решения корректирующего или упреждающего характера в динамике общественного здоровья и здравоохранения реального времени. Созданный алгоритм формализованного анализа эпидемической ситуации по туберкулезу позволяет руководителю оперативно принимать управленческие решения в зависимости от динамики индикаторных показателей туберкулезной инфекции.

Достоверность научных положений, выводов и практических

рекомендаций не вызывает сомнения, поскольку обеспечена использованием в работе большого объема первичного материала, современных методов исследования и статистической обработки полученных результатов.

Результаты исследования, включенные в диссертацию, доложены и обсуждены на научных конференциях. По теме диссертации опубликовано научных работ, в том числе 2 монографиях, 8 статей в журналах из списка международной базы цитирования, 15 статей в рецензируемых журналах ВАК, 13 статей из перечня РУДН. Получено 15 патентов. Разработано 4 учебно-методических пособия.

Результаты исследования применяются в образовательном процессе при проведении тематических семинаров по вопросам менеджмента для организаторов здравоохранения и фтизиатров: на кафедре фтизиатрии и организации здравоохранения и общественного здоровья ФПК и ПП ФГАОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»; На кафедре организации здравоохранения, лекарственного обеспечения, медицинских технологий и гигиены ФНМО Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» (РУДН), г. Москва; на кафедре фтизиатрии ГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет», г. Уфа.

Изучение автореферата свидетельствует, что цель и задачи исследования решены. Выводы и практические рекомендации являются обоснованными, соответствуют поставленным задачам и отражают основные положения, выносимые на защиту. Автореферат оформлен согласно требованиям, замечаний по автореферату нет.

Таким образом, диссертационная работа Цветкова Андрея Игоревича на тему: «Научно-методическая обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью» является законченной научно-квалификационной работой по специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения» и содержит новое решение актуальной научной проблемы - совершенствованию управления региональной противотуберкулезной помощью.

Анализ представленного автореферата диссертации А.И. Цветкова показал,

что исследование выполнено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019 г., а его автор Цветков Андрей Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

Директор
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Центральный
научно-исследовательский институт
туберкулеза», доктор медицинских наук
(специальность 3.1.26 – Фтизиатрия)
профессор, член корреспондент РАН
cniit@ctri.ru



Эргешов Атаджан

22 декабря 2022г.

Личную подпись директора
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза»
доктора медицинских наук, профессора, члена- корреспондента РАН
А.Э.Эргешова заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ «ЦНИИТ»
к.п.н.

Золотова Н.В.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Цветкова Андрея Игоревича на тему «Научно-методическое обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

Значительная и длительная по времени заболеваемость и смертность при туберкулезе требует поиска мер совершенствования охраны здоровья и является актуальной проблемой.

Свердловская область относится к регионам Российской Федерации с высокими показателями заболеваемости и распространенности туберкулеза, а ее выбор как базы исследования является обоснованной мерой.

В диссертации поставлена и выполнена цель разработки телемедицинской технологии клинико-организационного управления, заложен при этом инновационный компонент комплексного медико-социального исследования, представленной диссертации.

Поставленные автором задачи соответствуют теме и цели диссертации, сделаны научно-практически значимые выводы для эпидемиологического благополучия населения региона.

Достигнута высокая степень достоверности результатов, обоснованы репрезентативные объемы выборок. Полученные результаты представлены в публикациях и одобрены на научно-практических конференциях.

Научная новизна исследования и полученных результатов и выводов диссертации не вызывает сомнения. Автором впервые научно обоснована, разработана и внедрена инновационная телемедицинская технология клинико-организационного управления противотуберкулезной службой на региональном уровне.

Научно-практическая значимость телемедицинской технологии управления противотуберкулезной помощью подтверждена снижением эпидемиологических показателей туберкулеза в Свердловской области.

Достоверность полученных результатов подтверждена патентами на промышленные образцы и свидетельствами о государственной регистрации программ для электронно-вычислительных машин.

Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

В автореферате изложены основные материалы исследования, результаты и выводы диссертации.

Автореферат и диссертационная работа построены по классическому типу.

Диссертация состоит из введения, 7 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы.

При анализе диссертации принципиальных замечаний или вопросов нет.

Заключение

Диссертационная работа Цветкова Андрея Игоревича, по результатам оценки автореферата является законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена важная народно-хозяйственная проблема здравоохранения по разработке инновационной телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулёзной помощью. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол №12 от 23.09.2019 г., а ее автор Цветков Андрей Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

Доктор медицинских наук (14.02.03-Общественное здоровье и здравоохранение), зав. кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор

 /Шарафутдинова Назира Хамзиновна/

Подпись д.м.н., профессора Шарафутдиновой Н.Х.
заверяю:

Подпись:
Заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ
Минздрава России



Юридический адрес: 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3; 8(347)2724173, bashsmu@yandex.ru, rectorat@bashgmu.ru

« 12 » января _____ 2023 г.

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Москвичевой Марины Геннадьевны на автореферат диссертации Цветкова Андрея Игоревича «Научно-методическое обоснование телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения

Актуальность диссертационной работы Цветкова А.И. определяется глобальной медико-социальной значимостью проблемы распространения туберкулёза. В России в течение последних двадцати лет отмечаются позитивные тенденции изменения эпидемической ситуации и снижение бремени по туберкулёзу, однако сохраняется высокая потребность в совершенствовании мер повышения эффективности противоэпидемических мероприятий и управления противотуберкулезной помощью на основе современных медико-организационных и информационных технологий.

В выполненном диссертационном исследовании на примере Свердловской области, крупного промышленного региона с напряжённой эпидемической ситуацией по туберкулёзу, автор реализовал комплекс задач по достижению заявленной цели – научно обосновать и разработать инновационную клинко-организационную телемедицинскую технологию управления региональной противотуберкулёзной помощью и оценить её эффективность.

Диссертационное исследование, несомненно, имеет научную новизну. На базе комплексного анализа динамики показателей, характеризующих развитие эпидемической ситуации по туберкулёзу и противотуберкулёзной помощи, под руководством автора в регионе осуществлена масштабная реорганизация фтизиатрической службы с укрупнением профильных учреждений, созданием клинического центра фтизиопульмонологии и инфекционных болезней Министерства здравоохранения Свердловской области, консолидацией ресурсов и централизацией управления. Обеспечение врачебного персонала автоматизированными рабочими местами позволило широко использовать современные информационные технологии с внедрением системы искусственного интеллекта, разработанных и запатентованных справочных материалов для обработки информации о диспансерном наблюдении пациентов, применением телекоммуникационных компонентов, алгоритмизированных индикаторов оперативного управления региональной фтизиатрической службой. Использование в качестве индикаторов эффективности оценки динамики основных применяемых во фтизиатрии показателей позволило убедительно доказать, что внедрённые инновации существенно улучшили эпидемиологическую ситуацию по туберкулёзу в Свердловской области.

Теоретическая и практическая значимость результатов диссертационного исследования А.И.Цветкова подтверждается внедрением на региональном уровне разработанной инновационной методологии клинко-организационного

управления противотуберкулёзной помощью, в которой на основе системного подхода интегрированы результаты исследований социально-эпидемиологических условий, информационных систем, математических моделей, алгоритмов и индикаторов, подтверждённых патентами на промышленные образцы продуктов и услуг. Результаты исследования с подтверждённой эффективностью в Свердловской области могут быть в применены руководителями в других субъектах Российской Федерации с неблагоприятной ситуацией по туберкулёзу.

Автореферат диссертации А.И. Цветкова полностью отражает результаты исследования, которое выполнено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, согласно п. 2.1. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019 г., а его автор Цветков Андрей Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

Проректор по дополнительному профессиональному образованию,
заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения
Института дополнительного профессионального образования
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (специальность 14.02.03.
общественное здоровье и здравоохранение), профессор



Москвичева Марина Геннадьевна

Подпись профессора Москвичевой М.Г. заверяю
Начальник управления кадров ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России



Казакова Татьяна Владимировна

Адрес: 454092, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск,
ул. Воровского, 64 Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации. Телефон: +7 (351) 232-73-71, e-mail: kanc@chelsma.ru

12.01.2023