

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Сон Ирины Михайловны, советника ректора, профессора кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального медицинского образования» Минздрава России, на диссертацию 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».

Актуальность темы исследования

Высокая заболеваемость и распространенность туберкулеза в мире и в Российской Федерации определяют актуальность совершенствования системы противотуберкулезной помощи в аспекте разработки и внедрения эффективных клиничко-организационных алгоритмов управления лечебно-профилактическими мероприятиями.

В Свердловской области заболеваемость и смертность, обусловленные туберкулезом, значительно превышают аналогичные показатели в среднем по Российской Федерации. Этому способствуют медико-демографические, климатические, социальные, индустриальные и экономические факторы. В 2009 заболеваемость туберкулезом в Свердловской области составляла 106,5 на 100 тыс. в то время, как в среднем по Российской Федерации - 82,6 заболевших на 100 тыс. населения.

Ограниченное применение инновационных телемедицинских технологий в управлении противотуберкулезной помощью на региональном уровне являлось одной из причин низкой эффективности противотуберкулезной помощи и эпидемической напряженности в Свердловской области, что стало обоснованием для проведения диссертантом комплексного медико-социального исследования и разработки телемедицинской технологии клиничко-организационного управления региональной противотуберкулезной помощью.

Цель диссертации и логическая последовательность поставленных задач в диссертации соответствуют теме научного исследования.

Автор сформулировал семь научно-практических задач для решения проблемы совершенствования управления противотуберкулезной помощью на уровне региона на основе применения искусственного интеллекта и развития новых компетенций специалистов системы противотуберкулезной помощи. Задачи разработаны в соответствии с поставленной целью диссертации, достижение которой позволило сделать важные заключения и выводы для современного развития отечественного здравоохранения и социально-эпидемиологического благополучия населения.

Особое значение для достижения цели исследования представляет задача по разработке модели информационно-аналитического управления деятельностью противотуберкулезных медицинских организаций на основе индикаторов.

Достоверность и научная новизна исследования

Научная новизна исследования и полученных результатов диссертации заключается в инновационности методологии обоснования на основе комплексного подхода для разработки телемедицинской технологии клинико-организационного управления противотуберкулезной службой на региональном уровне, внедрение которой в практику позволило значительно улучшить эпидемиологические тренды по туберкулезу в Свердловской области, динамично осуществлять реорганизацию региональной противотуберкулезной службы и совершенствовать санитарно-эпидемиологическое благополучие населения. Выводы и рекомендации в диссертации получены в результате многоуровневого анализа результатов комплексного этапного медико-социального исследования и аргументированы.

Автором впервые разработаны уникальные индикаторы для мониторинга деятельности противотуберкулезных организаций и их применения в инновационной модели. Использование индикаторов достижения целей и расходования средств в разработанной модели информационно-аналитического управления региональной

противотуберкулезной помощью позволило проводить системный сравнительный анализ эффективности региональной противотуберкулезной службы в режиме реального времени за любой выбранный временной период.

В диссертации впервые представлен алгоритм формализованного анализа эпидемической ситуации по туберкулезу и предложены варианты действий руководителя с принятием управленческих решений в зависимости от динамики индикаторных показателей туберкулезной инфекции.

Обоснованность и достоверность результатов внедрения искусственного интеллекта в рамках телемедицинской технологии управления региональной противотуберкулезной помощью подтверждена одиннадцатью патентами на промышленные образцы и свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ. Результаты диссертации неоднократно доложены на отечественных и зарубежных конференциях, обсуждены и получили положительную экспертную оценку.

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

Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранение». Основные положения, выносимые автором на защиту, обоснованы и дают полное представление о концепции работы. Выводы и рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, убедительно аргументированы, основаны на результатах проведенных исследований.

Ценность для науки и практики полученных результатов

Установленные в процессе исследования 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 научно-практическую значимость результатов разработки инновационных форм клинико-организационного управления региональной противотуберкулезной помощью.

Теоретическая и практическая значимость диссертации подтверждается

использованием результатов исследования при подготовке региональных нормативно-правовых документов, в процессе непрерывного медицинского образования и при формировании кадровой политики в медицинских противотуберкулезных учреждениях Свердловской области.

Результаты диссертации защищены одиннадцатью патентами на промышленные образцы в сфере региональной и национальной противотуберкулезной помощи.

Материалы 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 и общественного здоровья ИНПР ФГАОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет», на кафедре организации здравоохранения, лекарственного обеспечения, медицинских технологий и гигиены ФНМО МИ Российского университета дружбы народов и в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний».

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты диссертации отражены в 77 научных работах, которые опубликованы в рецензируемых журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК, SCOPUS и WoS по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье». По теме диссертации издано 2 учебно-методических пособий для врачей, 3 монографии и информационно-методическое письмо.

Теоретические и практические выводы диссертации доложены и обсуждены на отечественных съездах, конгрессах и конференциях.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

В автореферате изложены основные положения диссертации, основные результаты представлены в сжатом виде, что позволяет получить общее

представление о концепции и структуре научно-исследовательской работы. Диссертация включает 20 таблиц и иллюстрирована 48 рисунками и схемами, что дает возможность оценить результаты исследования наглядно.

Автореферат написан в классическом стиле, выдержан научный формат изложения и при чтении не вызывает затруднений.

Замечания по работе

Принципиальные замечания по диссертации, которые могли бы поставить под сомнение результаты работы, не возникли.

В качестве дискуссии прошу ответить на следующие вопросы:

1. Какие клинико-организационные мероприятия необходимо осуществлять в настоящее время для дальнейшего совершенствования противотуберкулезной помощи в регионе?

2. Для индикативной системы мониторинга Вы использовали несколько групп показателей, в частности, 32 показателя достижения цели деятельности учреждений противотуберкулезной служб, 21 показатель использования средств деятельности региональными учреждениями противотуберкулезной службы и т.д. Какие новые показатели Вы использовали в отличии от других исследователей этой проблемы или в отличии от общеизвестных показателей?

3. Возможно ли внедрение в других федеральных округах разработанной Вами Межрегиональной научно-исследовательской образовательной информационно-телемедицинской сети «Фтизиатрия ПЛЮС»?

Указанные вопросы не снижают общей научно-практической ценности и новизны диссертации.

Заключение

Диссертация Цветкова Андрея Игоревича является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная народно-хозяйственная проблема совершенствования медицинской помощи при туберкулезе в аспекте разработки и внедрения инновационной телемедицинской технологии управления противотуберкулезной помощью.

Диссертация не содержит недостоверных и заимствованных без ссылок на авторов сведений в опубликованных соискателем работах, в которых

изложены основные научные результаты исследования.

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 Цветков Андрей Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.3 – «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранение».

Доктор медицинских наук (3.2.3 - Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения), профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, советник ректора, профессор кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Сон Ирина Михайловна
«12» января 2022 г.

Подпись д.м.н., профессора Российской Федерации Сон И.М. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор



Чеботарева Т.А.

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, дом 2/1, стр. 1, каб. 213
uch-sovet@mail.ru; тел. +7 (499) 252-00-65