

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского Минздрава
России



А.С. Федонников

2022

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Афанасьева Ефима Ивановича «Совершенствование профилактических противотуберкулезных мероприятий среди больных ВИЧ-инфекцией в Удмуртской Республике», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.26. Фтизиатрия

Актуальность темы

Диссертационное исследование Афанасьева Е.И. выполнено на актуальную тему, так как посвящено одной из наиболее важных проблем фтизиатрии, а именно предупреждению развития туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией. В последнее десятилетие в России наблюдается устойчивая тенденция к снижению показателей заболеваемости туберкулезом, однако этот показатель среди лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией (ЛЖВ) далек от стабилизации. Согласно Глобальному отчету ВОЗ (2021), наша страна отнесена к странам с высоким бременем по ВИЧ-ассоциированному туберкулезу. В России у 32,0–56,0 % ЛЖВ с прогрессирующей стадией ВИЧ-инфекции выявляется активная форма туберкулеза. Пациенты с сочетанным ВИЧ/туберкулез заболеванием в сравнении с пациентами без ВИЧ-инфекции в большей степени подвержены риску возникновения туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью и имеют меньшую эффективность его лечения. В таких условиях важное значение приобретают комплексные профилактические меры, позволяющие предотвратить развитие туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией и улучшить диспансерное наблюдение за данной категорией больных. Совершенствование профилактических мероприятий путем работы с самим пациентом, повышением его приверженности к лечению является важным компонентом для науки и практической противотуберкулёзной работы в достижении цели ликвидации туберкулеза. Работа представляет практический и научный интерес в оптимизации преемственности работы врача-инфекциониста и фтизиатра, совместной работе психолога с пациентами и усилении санитарно-просветительской работы фтизиатрической службы в Центре СПИД.

Таким образом, диссертационная работа Афанасьева Е. И., посвященная совершенствованию профилактических противотуберкулезных мероприятий

среди больных ВИЧ-инфекцией в Удмуртской Республике, является своевременной и актуальной.

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

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, основывается на четкой постановке цели, задач исследования с использованием современных методов статистической обработки. Автором определена цель исследования – повышение эффективности профилактических противотуберкулезных мероприятий, направленных на улучшение диспансерного наблюдения и снижение риска развития туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией в Центре СПИД Удмуртской Республики. Для достижения этой цели были сформулированы 4 задачи, включая анализ эпидемиологических показателей по ВИЧ-инфекции, ВИЧ/ТБ в Удмуртской Республике, изучение социальных, медико-эпидемиологических, клинических особенностей больных с сочетанием ВИЧ/ТБ, клинико-эпидемиологических особенностей больных ВИЧ-инфекцией, заболевших в Удмуртской Республике, а также разработку комплекса профилактических мероприятий, направленных на предупреждение развития туберкулеза у пациентов с ВИЧ-инфекцией. Проведенное исследование позволило автору сформулировать 5 выводов, которые логично вытекают из поставленных задач и отражают основные результаты проведенной работы.

Выборка содержит репрезентативное количество наблюдений. Проведено комплексное обследование 275 пациентов, включая 65 пациентов с сочетанием ВИЧ/ТБ, 65 больных туберкулезом без ВИЧ-инфекции, 145 пациентов с ВИЧ-инфекцией без туберкулеза, находившихся на лечении и диспансерном наблюдении в Республиканской клинической туберкулезной больнице МЗ Удмуртской Республики и Удмуртском Республиканском центре по профилактике и борьбе со СПИДОМ и инфекционными заболеваниями. Проведен анализ основных эпидемиологических показателей по туберкулезу и ВИЧ/ТБ-инфекции с 2011 по 2021 гг. с построением прогностической модели. Дизайн исследования: открытое обсервационное клинико-эпидемиологическое проспективное и ретроспективное исследование. Используются современные методы оценки эпидемиологической ситуации с применением интенсивных и экстенсивных показателей. Применялись социологические, клинические, аналитические методы исследования. Статистическая обработка результатов исследования выполнялась с использованием прикладных компьютерных программ (Microsoft Office Excel и SPSS Statistica 6.0.) с применением параметрических и непараметрических критериев (хи-квадрат, t-критерий Стьюдента.) Для создания прогностической модели использовался многофакторный дисперсионный анализ с определением коэффициента детерминации и коэффициента Фишера.

Таким образом, обоснованность результатов диссертационной работы Афанасьева Е.И. подтверждается репрезентативностью выборки, корректным применением современных статистических методов при обработке материала. Научные положения и рекомендации обоснованы, логичны и последовательны, отражают цель и задачи исследования. Выводы и практические рекомендации вытекают из данных, полученных автором и полностью согласуются с задачами диссертационной работы и соответствуют названию работы, цели, поставленным задачам и научной специальности 3.1.26. Фтизиатрия.

Научная новизна и достоверность исследования

Диссертационное исследование Афанасьева Е.И. обладает научной новизной. Впервые проведен научный анализ динамики основных эпидемиологических показателей по ВИЧ-инфекции, туберкулезу у больных ВИЧ-инфекцией, а также туберкулезу без ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике за многолетний период наблюдения в сравнении с данными по Российской Федерации. Автором установлено, что в Удмуртской Республике за период с 2011 по 2021 год на фоне снижения темпов основных эпидемиологических показателей по туберкулезу (заболеваемости, распространенности, смертности) наблюдался рост этих показателей по ВИЧ/ТБ на 40,4%-55%-66,7%, заболеваемости ВИЧ-инфекцией на 80,7%, что значительно превышало показатели РФ. Автором разработана пятилетняя прогностическая модель динамики этих эпидемиологических показателей в Удмуртской Республике, согласно которой на фоне благоприятной тенденции темпов снижения туберкулеза к 2026 году ожидается рост показателей заболеваемости, распространенности, смертности по сочетанной патологии ВИЧ/ТБ до 10,5-22,3-8,9, а по ВИЧ-инфекции до 80,3 на 100 000 населения. Выявлены новые и ранее не изученные социальные, медико-эпидемиологические и клинические особенности больных туберкулезом и ВИЧ/ТБ-инфекцией и составлен портрет больного с ВИЧ/ТБ-инфекцией в Удмуртской Республике. Научно обоснован усовершенствованный комплекс профилактических противотуберкулезных мероприятий по улучшению диспансерного наблюдения за больными ВИЧ-инфекцией в Центре СПИД Удмуртской Республики.

Автором впервые разработаны: карта опроса «Формализованная карта для выявления структуры больных туберкулезом и ВИЧ-ассоциированным туберкулезом» и листовка «Маршрутно-информационный лист для уточнения диагноза туберкулез», на которые получены свидетельства о регистрации банка интеллектуальной собственности и информационных ресурсов ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России, что подтверждает научную новизну исследования.

Объем выполненного исследования достаточен для кандидатской диссертации. Диссертационное исследование изложено на 174 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, трех глав собственных результатов

работы, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложений. Библиографический список включает 207 источников, в том числе 65 иностранных. Диссертация иллюстрирована 28 рисунками и документирована 42 таблицами.

Материалы диссертации достаточно публиковались в открытой печати, докладывались на съездах и конференциях Международного и Всероссийского уровня. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, 5 из них в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией России для публикации основных положений диссертации на соискание учёной степени кандидата наук, из них 2 в журналах, индексируемых в международной базе Scopus. Научные положения, выносимые на защиту, достаточно полно отражены в опубликованных работах. Автореферат соответствует ГОСТ 7.0.11-2011, полностью отражает содержание диссертационной работы и научных публикаций.

Таким образом, достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций подтверждается адекватно поставленной целью и задачами, объемом, дизайном и методологией исследования, включая статистические методы обработки полученных данных.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития соответствующей отрасли науки

Полученные автором результаты подкрепляют знания о необходимости совершенствования профилактических противотуберкулезных мероприятий среди больных ВИЧ-инфекцией. Определены основные задачи для работы фтизиатров в Центре СПИД Удмуртской Республики, которые заключаются в повышении приверженности к диспансерному наблюдению пациентов ВИЧ-инфекцией, увеличении охвата химиопрофилактикой туберкулеза больных ВИЧ-инфекцией и снижению риска развития туберкулеза среди больных ВИЧ-инфекцией. Усовершенствован и внедрен в практическую работу Центра СПИД Удмуртской Республики комплекс профилактических противотуберкулезных мероприятий, который позволил улучшить диспансерное наблюдение и маршрутизацию больных ВИЧ-инфекцией в противотуберкулезный диспансер с 20,5 до 16,4 дней. Применение данного комплекса мероприятий позволило повысить приверженность к диспансерному наблюдению больных ВИЧ-инфекцией с 36,9% до 66,3%, увеличить охват химиопрофилактикой туберкулеза больных ВИЧ-инфекцией с 7,7% до 30%.

Практические рекомендации изложены конкретно, сформулированы на основе полученных результатов и могут служить руководством в реальной клинической практике врачей фтизиатров, врачей первичного звена здравоохранения.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Участие автора было представлено на всех этапах работы: анализ источников литературы по теме диссертации, разработка дизайна исследования. Автором созданы две формализованные карты и инструкции по их заполнению для выявления особенностей больных туберкулезом и ВИЧ/ТБ, выявления значимых факторов и проведен анализа объема, характера и качества проведения химиопрофилактики у больных с сочетанной патологией ВИЧ/ТБ на современном этапе. Автор осуществил анализ основных эпидемиологических показателей по туберкулезу и ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике и Российской Федерации за период с 2011 по 2021 гг. с последующим прогнозированием показателей на пять лет. Автор проводил отбор и анализ первичной документации включенных в исследование больных.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Основные результаты диссертации, практические рекомендации могут быть широко использованы в практической работе врачей фтизиатров, оказывающих противотуберкулезную помощь на базе Центра СПИД.

Рекомендуется внедрять результаты данной диссертационной работы в Центры СПИД, что позволит повысить качество оказания профилактической противотуберкулезной помощи больным с ВИЧ-инфекцией. Полученные данные могут иметь не только практическое, но и теоретическое значение и могут быть использованы на кафедрах фтизиатрии при подготовке врачей фтизиатров медицинских вузов, как при проведении лекционных, так и семинарских занятий при изучении тем «Туберкулез и ВИЧ», «Эпидемиология туберкулеза в современных условиях», «Организация работы по профилактике и своевременному выявлению туберкулеза».

Методология выполнения работы соответствует современным требованиям. Диссертационная работа Афанасьева Ефима Ивановича написана самостоятельно, доступным языком, воспринимается целостно.

По результатам проведенного анализа настоящей диссертационной работы принципиальных замечаний нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Афанасьева Ефима Ивановича «Совершенствование профилактических противотуберкулезных мероприятий среди больных ВИЧ-инфекцией в Удмуртской Республике», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.26. Фтизиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной и актуальной задачи – повышение

