

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Сатторова Сафархона Сайдамировича «Распространённость и эффективность мероприятий по снижению риска развития туберкулёза среди работников медицинских учреждений Республики Таджикистан», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология

**Актуальность выполненного исследования.** Ситуация по обеспечению противотуберкулёзной службы высококвалифицированными медицинскими работниками в Республике Таджикистан складывается крайне неблагоприятной из-за нехватки врачей фтизиатров во многих регионах страны. Есть ряд районов, где вообще нет фтизиатров. Из-за риска инфицирования и заболеваемости туберкулезом профессия врача-фтизиатра становится не престижной и выпускники медицинских ВУЗ-ов любыми путями отказываются стать фтизиатрами при выборе специальности. Подверженность медицинского персонала других ЛПУ туберкулезу также не изучена, нет единой формы для сбора данных, нет системы мониторинга и оценки проведения профилактических мер среди работников здравоохранения. Независимо от наличия нормативно-правовой базы, адаптированной к международным нормам и правилам, ситуация по внедрению мер противотуберкулёзного инфекционного контроля в ЛПУ неоднозначная. Противотуберкулёзные учреждения при поддержке партнеров по развитию, более или менее приведены в соответствие к требованиям. Однако, учреждения ПМСП и стационары общего профиля, в целом, не соответствуют нормам и правилам противотуберкулёзного инфекционного контроля. Вышеизложенные риски способствуют нозокомиальной трансмиссии туберкулёзной инфекции внутри учреждений здравоохранения и тем самым росту уровня заболеваемости медицинских работников туберкулезом. В связи с этим, диссертационная работа Сатторова С.С. является чрезвычайно актуальной.

**Цель исследования** сформулирована четко, она более шире раскрывает изученную проблему, включая в себя также изучение закономерностей эпидемического процесса, факторы риска и эффективность внедрения мероприятий по снижению риска развития туберкулёза среди работников ЛПУ Республики Таджикистан.

Соответственно поставленной цели определены **четыре задачи**, которые, раскрывая выбранную цель, позволяют изучить все стороны данной проблемы. Для достижения цели и задач использованы современные методы исследования.

**Объектом исследования** служили медицинские работники противотуберкулезных учреждений, а также многопрофильных ЛПУ, таких как Центры здоровья, Стационары общего профиля в разных регионах Республики Таджикистан. Диссертантом проанализировано число заболевших медицинских работников за последние 10 лет по всем регионам Таджикистана за период с 2009 по 2018 годы. Изучены данные Государственных учётно-отчётных форм по заболеваемости медицинских работников по областям и сводные данные по республике за 2009-2018 гг.

**Новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** В диссертационном исследовании С.С. Сатторова впервые на достаточно обширном клиническом материале **изучена** динамика уровня заболеваемости туберкулеза среди работников различных учреждений здравоохранения Республики Таджикистан в течение последних 10 лет; **описаны** ключевые факторы риска, особенности развития и своевременность верификации диагноза различных форм туберкулеза у заболевших работников ЛПУ Республики Таджикистан; **научно доказана** эффективность внедрения мероприятий по снижению риска развития ТБ среди работников ЛПУ Республики Таджикистан; **разработан** комплекс мер профилактики развития ТБ среди персонала ЛПУ Республики Таджикистан.

**Теоретическая значимость** исследования заключается в том, что

теоретические, методологические положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертации, позволили разработать комплекс мер профилактики развития туберкулеза среди работников ЛПУ Республики Таджикистан. Внедрены новые подходы по реализации обязательного каталога компетенций персонала ЛПУ в области профилактики туберкулеза.

**Практическая значимость** работы заключается в том, что данные диссертационного исследования были использованы при разработке «Руководства по ведению случаев лекарственно-чувствительного туберкулёза в Республике Таджикистан», утвержденного распоряжением Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан от 28.06.2019, №461, которым руководствуются все работники учреждений здравоохранения страны.

Изложенные по результатам проведенного исследования **положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации** логично связаны с целью и задачами работы, вытекают из комплексного, полноценного анализа полученных материалов и являются научно обоснованными. Об этом же свидетельствуют адекватность использованных для решения поставленных задач методических приемов, а также корректная интерпретация полученных данных с использованием современных методов статистического анализа.

Диссертант научно доказал, что соблюдение мер инфекционного контроля является основной мерой профилактики заболеваемости туберкулезом медицинских работников ЛПУ.

**Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования.** Результаты проведенного исследования имеют важное значение для науки и практики, так как в рамках выполнения диссертационной работы **выявлено**, что уровень заболеваемости медицинских работников зависит от давности постройки учреждений и непригодности многих помещений к современным требованиям инфекционного контроля. **Анализируя** динамику показателя

заболеваемости туберкулезом в течение последних 10 лет, несмотря на высокий уровень данного показателя среди медицинских работников противотуберкулезных учреждений, **отмечена** явная ежегодная тенденция к его снижению в течение последних пяти лет с 832,2 до 662,1 на 100 тыс. работников. Подобная тенденция показателя заболеваемости туберкулезом среди медицинских работников других ЛПУ не была отмечена, и, наоборот, в течение последних пяти лет среди медицинских работников других ЛПУ отмечен ежегодный рост показателя заболеваемости ТБ от 31,1 до 44,3 на 100 тыс. медицинских работников ЛПУ. **Отслежена** явная взаимосвязь динамики снижения заболеваемости туберкулезом работников конкретных ЛПУ с объемом внедренных интервенций по противотуберкулезному инфекционному контролю.

**Оценка содержания диссертации.** Диссертация построена по традиционному принципу, изложена на 151 странице компьютерного текста и включает: введение, общую характеристику работы, Главу 1 «Обзор литературы», Главу 2 «Материал и методы исследования», Главу 3 «Закономерности эпидемического процесса по заболеваемости туберкулезом медицинских работников», Главу 4 «Эффективность внедрения мер инфекционного контроля в лечебно-профилактических учреждениях Республики Таджикистан», Главу 5 «Обзор результатов исследования», выводы, рекомендации по практическому использованию результатов исследования. Список использованной литературы включает 203 литературных источника (109 – отечественных и стран СНГ и 94 – зарубежных авторов).

**Во введении** обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи исследования, раскрыты объект и предмет исследования, обосновывается научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, сформулированы 5 положений, выносимых на защиту, представлена степень достоверности результатов диссертации, дана ссылка на соответствие паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по

специальности 14.02.02 – Эпидемиология, отражен личный вклад диссертанта в выполнение данного исследования.

**Обзор литературы** написан грамотно, с глубоким анализом отечественной и зарубежной литературы, раскрытием закономерностей эпидемического процесса по туберкулёзу в мире и Республике Таджикистан, роли инфекционного контроля, проблем обеспечения кадрами, описанием частоты и факторов риска развития туберкулеза среди сотрудников медицинских учреждений, анализом опыта разных стран по повышению эффективности и порядку организации мероприятий по противотуберкулезному инфекционному контролю.

**Во второй главе**, предназначенной материалам и методам исследования, описан дизайн исследования, приведена общая характеристика собственного материала, комплекс современных методов исследования, критериев и специального оборудования для оценки состояния ЛПУ по соблюдению правил инфекционного контроля, разработанных диссертантом специальных оценочных листов, указаны методы статистической обработки собственного материала.

**В третьей главе**, которая посвящена изучению закономерностей эпидемического процесса по заболеваемости туберкулёзом медицинских работников, представлены результаты исследований, проведенных собственно диссертантом. Представлены данные об уровне заболеваемости медицинских работников туберкулезом за 2009-2018 гг, работающих как в противотуберкулезных учреждениях, так и в учреждениях общей лечебной сети. В этой главе также представлены данные о состоянии и стигмо-исключающих мерах по улучшению обеспечения кадрами противотуберкулезной службы Республики Таджикистан.

**Глава IV** посвящена изучению эффективности внедрения мер инфекционного контроля в лечебно-профилактических учреждениях Республики Таджикистан. В ней дана оценка уровня знаний и навыков медицинских работников, а также соответствия лечебно-профилактических

учреждений требованиям инфекционного контроля по снижению риска распространения туберкулёзной инфекции. Представлены данные о влиянии внедрения мероприятий инфекционного контроля на эпидемиологическую ситуацию по заболеваемости туберкулёзом среди работников противотуберкулёзной службы Республики Таджикистан, а также описаны меры по организации социальной поддержки медицинских работников, непосредственно участвующих в оказании противотуберкулёзной помощи.

**Глава V** предназначена обзору результатов исследований. Написана грамотно, с глубоким анализом полученных результатов, сопоставленных с литературными данными.

Таким образом, проведя дифференцированное изучение заболеваемости туберкулёзом медицинских работников противотуберкулёзных и других не противотуберкулёзных учреждений, диссертант выявил парадоксальный факт логического несоответствия. Выявлена статистически достоверная большая заболеваемость туберкулёзом медицинских работников другого не противотуберкулёзного профиля учреждений нежели медицинских работников противотуберкулёзных учреждений. В основном, заболевали медицинские работники учреждений ПМСП, нежели работники стационаров или лабораторий. Большая уязвимость работников ПМСП, в основном семейных медицинских сестер, объясняется их профессионально более частыми и более длительными контактами с пациентами, страдающими туберкулёзом, как в период их выявления на прикрепленных участках, так и в период их длительного лечения, когда необходимо контролировать ход химиотерапии противотуберкулёзными препаратами, а также большей обеспеченностью учреждений здравоохранения медицинскими сестрами нежели врачами. Диссертант также отметил, что существенной проблемой фтизиатрической службы остается дефицит квалифицированных кадров фтизиатров, причиной которого является высокий риск заражения туберкулёзом и отсутствие стабильных социальных льгот. Научно доказана взаимосвязь

динамики снижения заболеваемости туберкулезом работников конкретных ЛПУ от эффективности внедренных интервенций по противотуберкулезному инфекционному контролю, которая в комплексе с другими противоэпидемическими мероприятиями играет существенную роль в снижении риска распространения туберкулезной инфекции в ЛПУ и является важнейшим элементом защиты здоровья медицинских работников.

Выводы соответствуют поставленным задачам, рекомендации для практического применения результатов исследования исходят из результатов собственных наблюдений.

Содержание автореферата и опубликованных работ соответствует материалам диссертации. По материалам диссертации автором опубликовано 9 печатных работ, в том числе 5 статей в журналах, рецензируемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Принципиальных замечаний по оформлению и существу диссертации нет. Отмечаются стилистические и грамматические ошибки, которые не влияют на содержание и значимость диссертационной работы.

Таким образом, диссертационная работа Сатторова С.С. на тему: «Распространённость и эффективность мероприятий по снижению риска развития туберкулёза среди работников медицинских учреждений Республики Таджикистан», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи – повышение эффективности мероприятий по снижению риска развития туберкулёза среди работников медицинских учреждений Республики Таджикистан, имеющей важное значение для здравоохранения.

Диссертационная работа Саттторова Сафархона Сайдамировича по актуальности исследования, методическому обеспечению, научной новизне, теоретической и практической значимости и достоверности полученных результатов соответствует требованиям раздела 3 п.31-34 «Порядок

присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан №267 от 30.06.2021 года, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.02 – Эпидемиология.

**Оппонент:**

**Директор ГУ «Республиканский центр по защите населения от туберкулёза», доктор медицинских наук**

**Нуров Р.М.**

подпись д.м.н. Нурова Р.М. заверяю

дата: 6 марта

2023 г.

**Контактная информация:**

ГУ «Республиканский центр по защите населения от туберкулёза»

Юридический адрес: Республика Таджикистан, г. Душанбе,

Ул. Бухоро 53

Тел.: +992 (37) 2218148

E-mail: rustaminur@mail.ru



Ашшокова Б.И.