УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук,
доцент
_____Кан С.Л.
«02» 09 2026г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Стерликовой Светланы Сергеевны на тему: «Совершенствование тактики ведения детей, больных туберкулезом органов дыхания с нарушением состояния кишечной и вагинальной микробиоты», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.26. Фтизиатрия

Актуальность исследования

Туберкулезная инфекция с длительной многокомпонентной химиотерапией оказывает значительное влияние на микробиом организма, в первую очередь кишечника, а также влагалища. Нарушения микробиоты при туберкулезе — это не просто сопутствующее состояние, а важный фактор, влияющий на переносимость лечения и его исход. Наиболее глубокие и стойкие нарушения микробиоты развиваются именно у пациентов с лекарственно-устойчивым туберкулезом, получающих наиболее токсичные и длительные схемы лечения. Несмотря на признание важности микробиоты кишечника, количество исследований, посвященных ее состоянию именно у детей в процессе противотуберкулезной терапии, крайне ограничено. Вагинальный дисбиоз на фоне антибактериальной терапии повышает риск вторичных бактериальных и грибковых инфекций

генитального тракта, что в будущем может привести к хроническим воспалительным заболеваниям и нарушению репродуктивного здоровья. Состав вагинальной микробиоты у девочек, больных туберкулезом органов дыхания ранее не изучался. Выше перечисленное, подчеркивает необходимость динамического мониторинга микробиоты различных биотопов, а разработка научно обоснованного подхода к тактике ведения детей, больных туберкулезом органов дыхания с нарушениями состояния кишечной и вагинальной микробиоты и их коррекции в условиях проведения противотуберкулезной химиотерапии представляет особую практическую значимость для современной фтизиатрии.

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

Диссертация Стерликовой С.С. имеет единую структуру и научный стиль изложения материала. Автор провел глубокое аналитическое исследование по материалам отечественной и зарубежной литературы, подтвердив актуальность исследования. Методологическую основу работы составил системный подход с использованием принципов доказательной медицины. Цель работы сформулирована четко и состоит в разработке научно обоснованного подхода к тактике ведения детей, больных туберкулезом органов дыхания с дисбиозом кишечной и вагинальной микробиоты и коррекции нарушений в условиях проведения противотуберкулезной химиотерапии. Для достижения поставленной цели автор поставил 6 задач.

Научная обоснованность ключевых положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается значительным объемом собранного и проанализированного материала, обеспечивающего репрезентативность выборки, комплексным применением клинических, лабораторных методов и специализированных методом обследования, а также корректным использованием статистических методов обработки данных.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования, сформулированы корректно и соответствуют поставленным задачам.

Достоверность и новизна полученных результатов

Достоверность результатов, полученных Светланой Сергеевной, обеспечена достаточным объемом набранного материала (122 ребенка с туберкулезом органов дыхания), четко разработанным дизайном исследования, применением современных методов статистической обработки данных. Методология исследования соответствует современным требованиям доказательной медицины. Основные данные представлены 53 таблицей, 53 рисунками и 2 алгоритмами. Выводы основаны на глубоком анализе использованного материала, подкреплены реальными клиническими примерами. Практические рекомендации имеют важное клиническое значение в диагностике кишечного и вагинального дисбиоза и комплексном лечении детей, больных туберкулезом органов дыхания с применением синбиотика для коррекции дисбиотических нарушений.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 10 научных работ, 8 из которых в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Получен 1 патент РФ на изобретение.

Новизна исследования заключается в выделении отличий в изменении состава микробиоты кишечника у детей, больных туберкулезом органов дыхания при использовании лекарственно-чувствительного режима и режима МЛУ туберкулеза; впервые изучен состав вагинальной микробиоты до начала и на этапе проведения химиотерапии. Впервые оценено влияние синбиотика на состав кишечной и вагинальной микробиоты у детей больных туберкулезом органов дыхания, получающих химиотерапию по режиму МЛУ туберкулеза и на эффективность комплексного лечения.

Анализ содержания диссертации по главам

Диссертационная работа логично структурирована и включает введение, обзор литературы, главу материалов и методов исследования, четыре главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы.

Во введении аргументировано обоснована актуальность, сформулированы цель и задачи, представлена научная новизна и практическая значимость работы.

Первая глава посвящена обзору литературы, содержит глубокий анализ современных данных о составе кишечной и вагинальной микробиоты, ее функциях, влияние различных факторов, приводящих к дисбиозу, в том числе туберкулезной инфекции и противотуберкулезной химиотерапии, а также освещение внедрения инновационных методов изучения дисбиоза различных биотопов и современных препаратов для коррекции дисбиотических нарушений. Обзор выполнен на высоком научном уровне и демонстрирует глубокое знание автором исследуемой проблемы.

Вторая глава подробно описывает материалы и методы исследования. Представлены дизайн исследования, критерии включения и невключения, методы клинического, микробиологического и молекулярно-генетического исследования, а также методы статистического анализа. Описание методик позволяет оценить воспроизводимость и корректность исследования.

Третья глава посвящена сравнительному изучению течения туберкулезного процесса у детей в зависимости от лекарственно-чувствительной и лекарственно-устойчивой чувствительности МБТ. По структуре выявления клинических форм, распространенности, фазе туберкулезного процесса, наличию осложнений не выявлено различий.

В четвертой главе дана характеристика состояния кишечной и вагинальной микробиоты у детей при поступлении в стационар обследованные одномоментно до начала химиотерапии и первично обследованные на этапе проведения противотуберкулезной ХТ; группа сравнения (дети I–II групп здоровья). Подробно проанализированы нарушения состава микробиоты различных биотопов по частоте

регистрации микроорганизмов, долевому распределению в общей бактериальной массе, а также отклонения от референтных значений отдельно по каждому представителю.

Пятая глава посвящена оценке влияния противотуберкулезной химиотерапии на изменение состава кишечной микробиоты при использовании режима химиотерапии лекарственно-чувствительного и режима МЛУ туберкулеза в динамике - до начала химиотерапии, через 2 и 4 месяца лечения, а также в зависимости от количества используемых антибиотиков в схеме лечения. Разработаны показания для назначения корригирующей терапии.

Шестая глава содержит анализ эффективности комплексного лечения туберкулеза с применением синбиотика и динамика изменения нарушений кишечной и вагинальной микробиоты.

Заключение полностью отражает основные положения диссертационной работы и является логичным завершением диссертации. Диссертация оформлена согласно существующим стандартам, ее структура соответствует общепринятым правилам подготовки кандидатских диссертаций.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития медицинской науки и практики

Результаты, полученные автором в ходе диссертационного исследования, позволили расширить существующие представления о влиянии противотуберкулезной химиотерапии на состояние кишечного и вагинального биоценоза у детей.

Научная значимость проведенного диссертационного исследования заключается в усовершенствовании тактики ведения детей, больных туберкулезом с дисбиозом кишечной и вагинальной микробиоты в условиях противотуберкулезной терапии, что имеет существенное значение для медицинской науки и фтизиатрии, в частности. Практическая ценность настоящего исследования заключается в разработке и клиническом обосновании рекомендаций и алгоритма ведения детей с

кишечным и вагинальным лекарственно-индуцированным дисбиозом, внедрение которых в клиническую практику будет способствовать улучшению переносимости противотуберкулезных препаратов и повышению эффективности лечения.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты работы внедрены в научную и практическую деятельность детско-подросткового отдела, а также используются в учебном процессе в отделе подготовки кадров высшей квалификации и последипломного образования ФГБНУ «ЦНИИТ» для подготовки ординаторов и на курсах повышения квалификации врачей-фтизиатров. Практические рекомендации и разработанные автором алгоритмы ведения детей с туберкулезом органов дыхания и дисбиозом можно рекомендовать для широкого внедрения в рутинную клиническую практику в лечебные учреждения фтизиатрического профиля.

Результаты исследования могут стать основой для формирования новых клинических рекомендаций по ведению детей с туберкулезом, включая обязательный мониторинг состояния микробиоты и своевременную коррекцию выявленных нарушений, а также для дальнейших разработок в области фтизиатрии.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Участие автора представлено на всех этапах исследования: изучение и анализ научной литературы по теме исследования, разработка дизайна, постановке цели и задач, сбор, статистическая обработка и систематизация данных исследования. Основные положения диссертационной работы, выводы и практические рекомендации сформулированы автором лично, а также разработаны алгоритмы ведения детей, больных туберкулезом, получающих противотуберкулезную терапию с учетом лекарственной чувствительности возбудителя и наличия дисбиоза кишечной и вагинальной микробиоты.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации. Все основные положения и итоговые выводы представлены в нем точно и корректно. Замечаний по содержанию и структуре изложения автореферата не имеется.

Замечания и вопросы по диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению работы нет.

Заключение

Диссертационное исследование Стерликовой Светланы Сергеевны на тему: «Совершенствование тактики ведения детей, больных туберкулезом органов дыхания с нарушением состояния кишечной и вагинальной микробиоты», представленное на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.26. Фтизиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по совершенствованию тактики ведения детей, больных туберкулезом органов дыхания с нарушением состояния кишечной и вагинальной микробиоты, путем оценки влияния противотуберкулезной химиотерапии на микробиоценоз биотопов и разработки научно-обоснованных дифференцированных подходов к профилактике и коррекции выявленных нарушений, что имеет существенное значение для медицинской науки в целом и фтизиатрии в частности.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости представленная работа соответствует требованиям п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Стерликова Светлана Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.26. Фтизиатрия (медицинские науки).

Диссертация и отзыв на нее обсуждены на заседании кафедры фтизиатрии «Кемеровского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 1 от 31.08.2026 г.).

Отзыв составил:

Заведующий кафедрой фтизиатрии,
проректор по научной работе и
международной деятельности
ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук,
(14.01.16. Фтизиатрия,
19.00.04. Медицинская психология),
доцент Пьянзова Татьяна Владимировна

«31» 08 2026 г

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации 650056, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22 А. тел.: +7(3842) 73-48-56, почта: kemsma@kemsma.ru. Сайт: https://kemgmu.ru

Подпись доктора медицинских наук, доцента Т.В. Пьянзовой удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России
Доктор медицинских наук, доцент Д.Ю. Кувшинов