

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационного исследования**

**Лулуевой Жанны Саламбековны тему: «Влияние химиотерапии на микробиоту слизистой генитального тракта у женщин с впервые выявленным туберкулезом органов дыхания», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям**

**3.1.26. Фтизиатрия**

**3.1.4. Акушерство и гинекология**

**Актуальность темы:** диссертационное исследование Ж.С. Лулуевой посвящено разработке научно–обоснованных подходов в ведении женщин с впервые выявленным туберкулезом органов дыхания с учетом того, что противотуберкулезная химиотерапия может вызывать нежелательные явления и оказать неблагоприятное воздействие на состояние женской репродуктивной системы. Развитие вагинального дисбиоза может способствовать восходящей инфекции и явиться фактором риска развития воспалительных заболеваний органов малого таза, спаечного процесса и бесплодия трубно–перитонеального генеза. Внедрение инновационных диагностических тест-систем для оценки состояния вагинальной микробиоты у женщин репродуктивного возраста при действии двух агрессивных факторов – активной туберкулезной инфекции и длительной химиотерапии, а также улучшение их репродуктивного потенциала являются актуальными задачами современной фтизиатрии и гинекологии.

**Цель работы отражает основные направления исследования и заключается в** оценке влияния химиотерапии на микробиоту слизистой генитального тракта у женщин, больных туберкулезом органов дыхания, за счет применения современных методов диагностики и коррекции дисбиоза. Поставленные задачи соответствуют теме диссертации и включают в себя: изучение особенностей туберкулеза органов дыхания у женщин фертильного

возраста; оценку частоты применения различных режимов химиотерапии и эффективность лечения туберкулеза органов дыхания у пациенток репродуктивного возраста; исследование взаимосвязи между клинической формой туберкулеза органов дыхания, наличием деструкции легочной ткани, бактериовыделением, устойчивостью возбудителя к противотуберкулезным препаратам, режимом химиотерапии и шансами развития вагинальных дисбиозов у женщин, больных туберкулезом органов дыхания; оценку динамики развития вагинального дисбиоза и выявление наиболее показательных маркеров вагинального дисбиоза у фертильных женщин, больных туберкулезом органов дыхания в процессе мониторинга химиотерапии; определение корреляционных взаимосвязей между содержанием *Lactobacillus* spp., условно патогенной микрофлорой и индексом воспаления у женщин, больных туберкулезом органов дыхания в зависимости от продолжительности химиотерапии; разработку научно-обоснованного алгоритма выявления и коррекции нарушений микрофлоры и воспалительных дисбиотических процессов в слизистой генитального тракта у женщин, больных туберкулезом органов дыхания в процессе мониторинга химиотерапии в зависимости от продолжительности химиотерапии.

**Результатом** выполнения поставленных задач явилась разработка автором тактика современной целенаправленной коррекции дисбаланса микробиоты влагалища с применением комплекса апробированных инновационных технологий с определением профиля экспрессии мРНК генов врожденного иммунитета; установлен факт того, что клиническая форма туберкулеза органов дыхания, наличие деструкции легочной ткани, бактериовыделение, лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза и режим химиотерапии не влияют на развитие вагинальных дисбиозов у пациенток репродуктивного возраста.

**Автореферат** объемом 25 страниц машинописного текста написан в классическом стиле, состоит из общей характеристики работы, содержания работы, характеризующего пациентов и методы исследования, результаты

применения предлагаемых технологий, выводов, практических рекомендаций, списка опубликованных работ по теме диссертации и списка сокращений. Автореферат полностью отражает содержание диссертации, производит впечатление целостности всей работы.

### **Научная новизна и практическая ценность**

Диссертационное исследование Лулуевой Ж.С. основано на изучении данных 108 пациенток фертильного возраста с туберкулезом органов дыхания, находившимися на обследовании и лечении в ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза», в процессе мониторинга химиотерапии, у которых собраны образцы биологического материала (вагинальное отделяемое) для молекулярно-генетического исследования, проведены диагностика и лечение дисбиоза генитального тракта, создан алгоритм диагностики и лечения нарушений микрофлоры и воспалительных дисбиотических процессов в слизистой генитального тракта.

На основании проведенного исследования сформирована **патогенетическая концепция**. Женщины репродуктивного возраста, больные туберкулезом органов дыхания, являются сложной категорией пациентов. Лечение туберкулеза органов дыхания сопровождается развитием различных нежелательных явлений, которые способствуют увеличению длительности и снижают эффективность противотуберкулезной терапии, а также ухудшают качество жизни таких пациенток. По сравнению с другими видами нежелательных явлений, нарушение вагинальной микробиоты является более поздним, прогнозируемым и предотвратимым клиническим событием. Использование инновационных методик позволяет выявить клинически значимые молекулярно-генетические маркеры для мониторинга микробных изменений и формирования локального воспаления в слизистой генитального тракта. Своевременная профилактика развития вагинальных дисбиозов позволяет их предотвратить, способствует укреплению репродуктивного здоровья и способствует безопасному материнству в будущем.

**Статистический анализ** проведен с использованием современных методов медицинской статистики. Благодаря проведенному многостороннему анализу, получено научное обоснование тактики современного обследования и лечения женщин репродуктивного возраста, больных туберкулезом органов дыхания.

**Положения, выносимые на защиту**, содержат новые научные данные, они четко аргументированы, основаны на полученных статистически значимых результатах и подтверждаются достоверностью выводов.

Применение комплекса разработанных алгоритмов и технологий позволило уменьшить значимость побочного эффекта химиотерапии туберкулеза - дисбиоза слизистой генитального тракта у женщин.

По материалам диссертационного исследования **опубликовано** 7 научных работ, в том числе 3 - в журналах и изданиях, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий», рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций. Основные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в работе, научно обоснованы, не вызывают сомнений, вытекают из содержания автореферата и могут быть использованы в практической работе.

**Таким образом**, судя по автореферату, диссертационное исследование Лулуевой Ж.С. является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение важной проблемы коррекции побочного эффекта химиотерапии туберкулеза - дисбиоза слизистой генитального тракта у женщин, больных туберкулезом органов дыхания.

Диссертация Ж.С. Лулуевой «Влияние химиотерапии на микробиоту слизистой генитального тракта у женщин с впервые выявленным туберкулезом органов дыхания», полностью отвечает всем требованиям п.9 и 10 раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г ( С изменениями Постановления Правительства

Российской Федерации №335 от 21.04.2016г, №748 от 02.08.2016, №650 от 29.05.2017г, № 1024 от 28.08.2017г), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.26. Фтизиатрия, 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой фтизиатрии  
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ МЗ РФ  
доктор медицинских наук

Асеев Александр Владимирович

Адрес: 170100, г. Тверь, ул. Советская, д. 4.  
тел. раб: 8 (4822) 44-41-01; моб. 8-910-648-52-05  
E-mail: aseev-alex@mail.ru

18 02 2022

Подпись	<i>Асеев А.В.</i>
	<i>Е.Е. Лучникова</i> удостоверяю
Зам. нач. управления кадров	

