

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Цахиловой Светланы Григорьевны на диссертационную работу Улюмджиевой Валентины Александровны на тему «Туберкулез органов дыхания и беременность: особенности течения, влияние на фертильность и перинатальные исходы» (клинико – экспериментальное исследование), представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в Диссертационный совет 24.1.264.01, при ФГБНУ «ЦНИИТ» Министерства науки и высшего образования России по специальностям 3.1.26 «Фтизиатрия» и 3.1.4 «Акушерство и гинекология»

Актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений. За последнее десятилетие эпидемиологические показатели по заболеваемости и смертности от туберкулеза в России неуклонно снижаются. Вместе с этим имеющийся демографический кризис не имеет тенденции к разрешению не только из-за роста смертности и снижения ожидаемой продолжительности жизни, но и в связи с уменьшением рождаемости. Одними из серьезных факторов, влияющих на женское репродуктивное здоровье, являются такие инфекции системного воспалительного характера, как туберкулез. В настоящее время нет единого мнения относительно возможности благоприятного течения беременности и перинатальных исходов на фоне эффективной химиотерапии. Поэтому актуальными для фтизиатрии и акушерства являются клинические и экспериментальные исследования, дающие понимание особенностей реализации женской репродуктивной функции при наличии туберкулеза органов дыхания и позволяющие получить благоприятные перинатальные исходы при комплексном междисциплинарном ведении.

Целью исследования явилось изучить течение туберкулеза органов дыхания и беременности, влияние туберкулеза на фертильность, перинатальные исходы в клинике и эксперименте для выявления факторов риска развития, рецидива заболевания и оптимизации прегравидарной подготовки.

Для осуществления поставленной цели автором сформулировано 6 задач, соответствующих основным разделам диссертационного исследования.

Научная новизна. Впервые установлено, что сочетание у женщин репродуктивного возраста значимых социальных (отсутствие постоянной работы и регулярной диспансеризации) и фертильных (безответственное репродуктивное поведение) факторов, потенцирует риск незапланированной беременности, развития туберкулеза органов дыхания и рецидива заболевания, чаще в послеродовом периоде. Впервые в сравнительном аспекте установлены особенности репродуктивного здоровья, течения беременности и родов у женщин с впервые выявленным туберкулезом органов дыхания и рецидивом заболевания. Впервые установлено, что активная туберкулезная инфекция, как системный инфекционный процесс, отрицательно влияет на фертильность самок мышей BALB/c в модели аэрозольного инфицирования *M. tuberculosis*. Впервые разработана клиничко – экспериментальная концепция реализации репродуктивной функции у женщин с учетом социальных и фертильных факторов, которая позволит предотвратить развитие туберкулеза и рецидива заболевания, снизить частоту акушерских осложнений и добиться благоприятных перинатальных исходов.

Теоретическая и практическая значимость работы. Информированность акушеров - гинекологов о возможности благоприятных исходов беременности и перинатальных исходов позволит коллегиально с фтизиатрами решать вопросы в пользу реализации материнства у женщин, больных туберкулезом органов дыхания. Полученные теоретические знания в экспериментальной части исследования и формирование клиничко – экспериментальной концепции позволят расширить представления о реализации репродуктивной функции при наличии системного инфекционного процесса. Оптимизированный алгоритм прегравидарной подготовки для планирования беременности у женщин репродуктивного

возраста, больных ТОД, позволит в будущем обеспечить безопасное материнство и ответственное родительство.

Личное участие соискателя в получении результатов. Диссертация является результатом самостоятельной работы автора от планирования исследования, постановки цели и задач до анализа полученных данных, оценки результатов, подведения итогов, формулировки выводов. Автором обследовано 164 пациентки фертильного возраста с ТОД во время беременности и послеродовом периоде, проведено наблюдение с периода выявления туберкулеза органов дыхания и до окончания лечения, оптимизирован алгоритм прегравидарной подготовки женщин с туберкулезом органов дыхания в анамнезе. Автором проведено наблюдение за 60 самками BALB/c на этапах: аэрозольного инфицирования *M. tuberculosis*, скрещивания, беременности, родов, послеродового периода и оценки помета. Автором принято участие на всех этапах экспериментального исследования, включая микробиологическое и морфологическое исследования легочной ткани. Автором также проведена статистическая обработка и анализ полученных данных клинического и экспериментального исследований.

Достоверность и обоснованность полученных результатов, а также выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Достоверность полученных результатов обеспечена адекватно поставленными целью и задачами исследования, методами медицинской математической статистики, а также тщательным анализом и интерпретацией полученных результатов.

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 174 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов исследования, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, 2 приложений, указателя литературы, содержащего 24 отечественных и 116 зарубежных источника. Работа иллюстрирована 35 таблицами, 17 рисунками

Во **Введении** обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, степень разработанности темы исследования, методология и методы исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, соответствие диссертации паспорту научной специальности и связь темы диссертации с планом основных научно – исследовательских работ учреждения, внедрение результатов исследования, публикации и личный вклад автора в получение научных результатов, а также сведения о структуре и объеме диссертации.

В **Обзоре литературы** автором проведен анализ эпидемиологических особенностей туберкулеза органов дыхания у женщин репродуктивного возраста; взаимовлияние беременности, родов, послеродового периода и течения туберкулеза органов дыхания; особенностей лечения туберкулеза в период гестации и грудного вскармливания, а также БЦЖ – вакцинации. Описана проблема фертильности у женщин репродуктивного возраста, больных туберкулезом органов дыхания. Изучены отечественные и зарубежные публикации по влиянию туберкулеза, химиотерапии, вакцинации на фертильность и состояние потомства у животных в экспериментальных исследованиях.

В **главе 2** представлены материалы и методы исследования. Автором представлена характеристика клинического и экспериментального материала, а также методы их исследования. Перечислены и описаны методы статистической обработки полученных результатов.

В **главе 3** диссертантом изучена социальная, соматическая, эпидемиологическая характеристика пациенток репродуктивного возраста с впервые выявленным и рецидивом туберкулеза органов дыхания. Детально исследованы особенности течения впервые выявленного и рецидива туберкулеза органов дыхания у женщин во время беременности и послеродовом периоде. Проведена оценка эффективности лечения впервые

выявленного и рецидива туберкулеза органов дыхания у женщин во время беременности и послеродовом периоде.

В главе 4 автором изучены особенности менструальной функции, контрацептивного выбора, гинекологического и акушерского анамнеза у женщин репродуктивного возраста с впервые выявленным и рецидивом туберкулеза органов дыхания. Проведен анализ особенностей течения беременности, родов и послеродового периода у женщин с впервые выявленным и рецидивом туберкулеза органов дыхания. Интересные результаты получены по перинатальным исходам.

В главе 5 автором изучено влияние беременности на течение туберкулеза у самок мышей BALB/c при аэрозольном инфицировании *Mycobacterium tuberculosis*. Проведена оценка состояния вагинальной микробиоты у самок мышей BALB/c при аэрозольном инфицировании *Mycobacterium tuberculosis* до скрещивания, во время беременности и после родов. Исследовано влияние туберкулеза на фертильность самок мышей BALB/c при воздушно - капельном инфицировании *Mycobacterium tuberculosis*. Разработана и обоснована клиничко – экспериментальная концепция взаимного влияния активной туберкулезной инфекции и реализации репродуктивной функции.

В заключении отражены все разделы диссертационного исследования, объединены наиболее важные данные, полученные автором в процессе клинической и экспериментальной работы. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели, задачам и вытекают из данных, полученных в результате научного исследования.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научную, педагогическую и клиническую работу ФГБНУ «Центральный научно – исследовательский институт туберкулеза»

Автореферат диссертационной работы соответствует всем требованиям к его оформлению, а также содержанию и выводам диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 3 - в научных журналах и изданиях, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий», рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на 6-ти отечественных и 1-ой международной конференциях и конгрессах.

Диссертационная работа является частью фундаментальной темы НИР ФГБНУ «ЦНИИТ» УН FURE-2022-0013. Рег.№ 122041200022-2 «Туберкулез и заболевания органов дыхания - современная мультимодальная диагностика и реабилитация при коморбидных состояниях» (2022-2024гг).

Представленная работа соответствует шифру научных специальностей 3.1.26. Фтизиатрия (медицинские науки) и направлениям исследования: пункту 1 («Общие вопросы фтизиатрии»), пункту 6 («Персонализация лечения пациентов, больных туберкулезом и/или сочетанными с ним заболеваниями»), пункту 10 («Профилактика распространения туберкулезной инфекции индивидуальная и популяционная (специфическая и неспецифическая)») и 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки) и направлениям исследования: пункту 4 («Разработка и усовершенствование методов диагностики, лечения и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний»), пункту 5 («Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику»).

Работа выполнена на высоком современном научном и методическом уровне. Принципиальных замечаний по диссертационной работе В.А. Улюмджиевой нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Улюмджиевой Валентины Александровны на тему «Туберкулез органов дыхания и беременность: особенности течения, влияние на фертильность и перинатальные исходы» (клинико – экспериментальное исследование), выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Карпиной Натальей Леонидовной, доктора медицинских наук Каюковой Светланы Ивановны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.26 «Фтизиатрия»; 3.1.4 «Акушерство и гинекология» является законченной научно – квалификационной работой, в которой содержится решение важной актуальной научной задачи - изучение течения туберкулеза органов дыхания и беременности, влияния туберкулеза на фертильность, перинатальные исходы для выявления факторов риска развития, рецидива заболевания и оптимизации прегравидарной подготовки, путем проведенных клинического и экспериментального исследований и сформированной клинико – экспериментальной концепции взаимного влияния активной туберкулезной инфекции и реализации репродуктивной функции, что имеет важное значение для медицинской науки, в частности для фтизиатрии и акушерства и гинекологии.

По актуальности, научной новизне, объему исследования, ценности полученных результатов диссертационная работа Улюмджиевой Валентины Александровны полностью соответствует требованиям п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.26 «Фтизиатрия» и 3.1.4 «Акушерство и гинекология».

Официальный оппонент:

Профессор кафедры акушерства, гинекологии
и репродуктивной медицины
Научно-образовательного института
клинической медицины им. Н.А.Семашко
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор
(14.01.01. Акушерство и гинекология (медицинские науки)),

11.09.2025.

Цахилова Светлана Григорьевна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Цахиловой С.Г. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России,
доктор медицинских наук,
профессор

« 11 » 09 2025 г.



Васюк Юрий Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4
Телефон: 8(495)609-67-00, e-mail: info@rosunimed.ru, сайт: https://rosunimed.ru/