

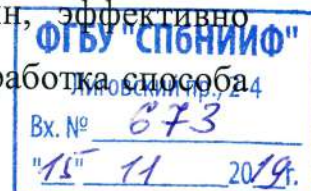
Отзыв официального оппонента

на диссертационную работу Гусейновой Фаины Махмудовны, на тему: «Нарушение репродуктивной функции у женщин, перенесших туберкулез половых органов (клинико-экспериментальное исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.16 – фтизиатрия, 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Актуальность выполненной работы

Диссертационное исследование посвящено актуальной проблеме медицины - туберкулезу женских половых органов. На сегодняшний момент в Российской Федерации наблюдается падение рождаемости и отрицательный естественный прирост населения. Туберкулез женских гениталий приводит к необратимому повреждению эндометрия, маточных труб, формированию спаечного процесса органов малого таза и полости матки, и как следствие вышеописанных изменений, к бесплодию. В представленной литературе невелико количество исследований комплексной оценки репродуктивной функции после проведенной полихимиотерапии по поводу туберкулеза женских половых органов. В анализируемой литературе отсутствуют данные об использовании новых методов патогенетической терапии, улучшающих репарацию поврежденных тканей и восстановление фертильности при генитальном туберкулезе. В этом ключе предпринятое диссертационное исследование является актуальным, поскольку включает в себя экспериментальную часть, в которой проводилось применение мезенхимальных стволовых клеток при экспериментальном генитальном туберкулезе у кроликов.

Таким образом, изложенное позволяет говорить о корректности формулирования цели исследования Ф. М. Гусейновой, которая определена как снижение рисков нарушения фертильности у женщин, эффективно пролеченных по поводу туберкулеза половых органов, и разработка способа



восстановительной терапии при рубцово-спаечном процессе маточных труб с использованием мезенхимальных стромальных клеток костного мозга.

Тема диссертации Ф.М. Гусейновой охватывает две научные специальности - фтизиатрию и акушерство-гинекологию, что позволило решить задачи, неразрешимые отдельно в рамках каждой специальности.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Научная новизна представленного диссертационного исследования состоит в определении структуры и особенностей нарушения репродуктивной функции у женщин, пролеченных по поводу туберкулеза половых органов. Практически у половины женщин, пролеченных от туберкулеза половых органов, выявлено снижение овариального резерва. В эндометрии определены морфологические, иммуногистохимические и молекулярно-биологические изменения, приводящие к формированию маточного фактора бесплодия.

В экспериментальной части исследования разработаны методические подходы к моделированию туберкулезной инфекции женских половых органов и в условиях разработанной модели у кроликов определена терапевтическая эффективность мезенхимальных стромальных клеток костного мозга и их репаративный потенциал. Эти аспекты представляются принципиально новым направлением, имеющим важное научное и клиническо-прогностическое значение.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

Значимость полученных соискателем результатов для медицинской науки и практики заключается в том, что впервые у женщин, эффективно пролеченных по поводу туберкулеза половых органов, определены структурные и функциональные особенности, формирующие нарушение репродуктивной функции, такие как: нормогонадотропная недостаточность яичников, спаечный процесс в малом тазу, рубцовые изменения маточных труб, снижение овариального резерва, хронический эндометрит, спаечная

болезнь полости матки, нарушение рецептивности эндометрия. Полученные результаты позволяют в дальнейшем оптимизировать сроки и подходы к планированию спонтанной беременности, выбору методов преодоления бесплодия.

Создана математическая модель, прогнозирования развития туберкулезной инфекции половых органов у женщин из группы риска на основе совокупности наиболее значимых показателей. Частота истинно-отрицательного прогностического результата представленной модели (90,5%), частота истинно-положительного результата (63,5%) и общая точность прогноза (81,5%) предложенного метода определяют целесообразность его использования, имея в виду показания для углубленного обследования женщин из группы риска.

Предложен комплекс обследований женщин, эффективно пролеченных по поводу туберкулеза половых органов, характеризующий состояние и резервные возможности репродуктивной системы.

Созданный способ моделирования туберкулеза половых органов позволяет осуществлять прижизненный мониторинг и оценивать тяжесть течения специфического воспалительного процесса от момента заражения до эвтаназии у конкретного животного, включенного в исследование, а также разрабатывать тактику восстановительного лечения на разных этапах развития заболевания.

Структура и содержание работы.

Диссертационный материал изложен на 231 странице компьютерного текста, диссертация написана грамотным литературным языком, содержит 48 таблиц, иллюстрирована 42 рисунками.

Представленная работа состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов, этапов экспериментального исследования, результатов клинико-лабораторных и инструментальных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

В разделе **Введение** обоснована степень разработанности темы и актуальность изучаемых аспектов оценки репродуктивной функции у женщин, перенесших генитальный туберкулез, сформулированы цель и поставлены четыре задачи, определены научная и практическая новизна, а также положения, выдвигаемые на защиту и аспекты внедрения результатов исследования. Формулировка указанных позиций не вызывает вопросов.

Обзор литературы написан на основе 120 отечественных и 292 зарубежных источников. Диссертант анализирует данные о генитальном туберкулезе и последствиях перенесенного заболевания, об использовании мезенхимальных стволовых клеток в различных областях медицины, в том числе в гинекологической практике. В заключение этой главы автором поставлен вопрос, определяющий вектор диссертационного исследования – о слабой изученности проблемы репродуктивной функции у женщин, перенесших генитальный туберкулез и необходимости разработки методов, улучшающих репарацию и восстановление фертильности при генитальном туберкулезе. Это и определило цель исследования.

Во второй главе **Материалы и методы** представлены методические особенности и объем исследования, дана характеристика больных, составивших группы исследования, описан диагностический алгоритм. Подробно представлен дизайн моделирования туберкулезной инфекции половых органов у самок кроликов и применение мезенхимальных стволовых клеток в комплексной терапии специфической инфекции гениталий. Описаны методы статистического анализа, использовавшиеся в работе.

В третьей главе представлены результаты собственных исследований, представлены сведения об особенностях акушерско-гинекологического, соматического анамнеза, оперативных вмешательств среди обследованных женщин, результаты эндоскопических, инструментальных и лабораторных исследований. Методично изложены результаты экспериментальной части исследования.

Заключение резюмирует содержание диссертационного исследования, а завершающие работу **выводы и практические рекомендации** вытекают из изложенного материала.

Степень обоснованности и достоверности научных положений

Анализируя данное диссертационное исследование, можно сделать вывод о его несомненной значимости для медицинской науки и практики. В ходе выполнения диссертационного исследования применен комплекс современных методов сбора и обработки первичной информации, формирования пула репрезентативных выборок с созданием массива данных. Представленный материал по качеству и объему достаточен для решения поставленных задач (обследовано 260 женщин и 39 экспериментальных животных). Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций обеспечены использованием современных инструментальных и лабораторных методов исследования, корректностью выбора методов статистических методов анализа полученных результатов, а также наличием большого количества иллюстративного материала. Выводы в целом соответствуют поставленным задачам и цели исследования.

Следует отметить значительный вклад автора в проведении научных изысканий, эксперимента, клинической части исследования, оформлении работы.

Результаты диссертационного исследования Ф.М. Гусейновой обсуждены на научно-практических мероприятиях Международного и Всероссийского уровня, опубликованы в 19 научных работах, из них - 4 в рецензируемых научных изданиях, получен патент на изобретение.

Замечания к работе.

Принципиальных замечаний к проведенному исследованию и оформлению работы нет.

Заключение.

Диссертация Гусейновой Фаины Махмудовны на тему «Нарушение репродуктивной функции у женщин, перенесших туберкулез половых органов

(клинико-экспериментальное исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных исследований решена важная научная задача – разработана комплексная оценка структурно-функционального состояния органов малого таза у женщин, перенесших генитальный туберкулез, направленная на снижение рисков нарушений фертильности.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, объему клинических и экспериментальных исследований, научно-методическому уровню, структуре и объему диссертация Гусейновой Фаины Махмудовны соответствует критериям, установленным в п.9 и 10 раздела II «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Гусейнова Ф.М. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.16 - Фтизиатрия и 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

Официальный оппонент

Профессор кафедры репродуктивной медицины и хирургии
факультета дополнительного профессионального образования
ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический
университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

08.11.2019

Кузьмин Владимир Николаевич

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1
телефон: 8 (495)609-67-00
vnkuzmin@rambler.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кузьмина В.Н. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Васюк Юрий Александрович

08.11.2019
«___» _____ 2019 года