

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гусейновой Фаины Махмудовны
«Нарушение репродуктивной функции у женщин, перенесших туберкулез
половых органов (клинико-экспериментальное исследование)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям 14.01.16 - фтизиатрия 14.01.01 - акушерство и гинекология

Актуальность работы Ф.М. Гусейновой высока: нарушения репродуктивных функций и бесплодие вследствие перенесенных воспалительных процессов, в том числе туберкулеза женских половых органов, являются одной из наиболее актуальных медико-социальных проблем. Туберкулезное воспаление гениталий в большинстве случаев развивается в молодом возрасте, долгое время имеет слабо выраженную неспецифическую симптоматику и характеризуется неблагоприятными функциональными исходами: трубно-перитонеальное бесплодие даже на фоне специфической полихимиотерапии наблюдается в большинстве случаев, а эффективность восстановления фертильности при рубцово-спаечном процессе маточных труб и эндометрия с использованием традиционных технологий невысока и в среднем не превышает 10%. Это определяет необходимость комплексного подхода к изучению проблемы нарушений репродуктивной функции у женщин, перенесших генитальный туберкулез, и путей их предупреждения и лечения.

Накопленный опыт применения клеточных технологий восстановления структуры и функции поврежденных тканей во многих областях медицины, в том числе во фтизиатрии и гинекологии, определяет перспективы экспериментальных разработок технологий использования мезенхимальных стромальных клеток в гинекологической практике, в том числе в комплексной терапии туберкулеза половых органов, в первую очередь актуальность разработки модели локального туберкулезного поражения, позволяющую оценить в экспериментальных условиях терапевтическую эффективность мезенхимальных стромальных клеток с возможностью их дальнейшей клинической апробации и внедрения в практику. Все это определяет поставленную диссертантом цель разработки методологии снижения рисков нарушения фертильности у женщин, эффективно пролеченных по поводу туберкулеза половых органов, и способа восстановительной терапии при рубцово-спаечном процессе маточных труб с использованием мезенхимальных стромальных клеток костного мозга, и логично определяет задачи исследования.

Научная новизна исследования несомненна: впервые определены эндокринные, морфофункциональные, иммуногистохимические изменения,



приводящие к нарушению репродуктивной функции у женщин, эффективно завершивших курс специфической полихимиотерапии по поводу туберкулеза половых органов, проведена интегральная оценка показателей овариального резерва у женщин, определены морфологические, иммуногистохимические и молекулярно-биологические показатели, характеризующие состояние эндометрия, представлены характеристики видового состава микроорганизмов в полости матки и цервикальном отделе у женщин, перенесших туберкулез половых органов и получивших специфическую полихимиотерапию.

Реализованные автором новые методические подходы к моделированию туберкулезной инфекции женских половых органов в эксперименте, защищенные патентом на изобретение, в условиях разработанной модели изолированной туберкулезной инфекции женских половых органов у кроликов позволили определить терапевтическую эффективность мезенхимальных стромальных клеток костного мозга, обеспечивающую в сочетании с комплексной специфической полихимиотерапией возможность репаративного ремоделирования поврежденных тканей.

Выявление структурно-функциональных особенностей, формирующих нарушение репродуктивной функции у женщин, создание математической модели, позволяющая прогнозировать развитие туберкулеза половых органов на основе совокупности показателей нарушения менструального цикла, результатов гистеросальпингографии и пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным с высокой общей точностью прогноза (81,5%) определяют несомненную теоретическую ценность и практическую значимость диссертационного исследования. Сформированный по результатам исследования диагностический комплекс обследований характеризующий состояние и резервные возможности репродуктивной системы, анатомические, гормональные и молекулярно-биологические особенности нарушений репродуктивной функции у женщин, эффективно пролеченных по поводу туберкулеза половых органов, позволяет оптимизировать сроки и подходы к планированию беременности, персонализированной прегравидарной подготовке к беременности и выбору методов преодоления бесплодия, что также определяет научно-практическую значимость работы и перспективы широкого применения результатов исследования во фтизиатрической и гинекологической практике.

Методологический уровень работы высокий, современный. Экспериментальная часть исследования выполнена в двух сериях опытов на 39 кроликах-самках породы шиншилла массой 2,5-3,0 кг в условиях

сертифицированного вивария ФГБУ "СПб НИИФ" Минздрава России в соответствии с этическими принципами обращения с лабораторными животными. Достаточный объем репрезентативного клинического материала (260 женщин, в том числе 131 женщина, эффективно пролеченная по поводу туберкулеза половых органов, и 129 женщин с подозрением на туберкулез половых органов, исключенный по результатам комплексного обследования), использование автором комплекса современных информативных клинико-лабораторных, микробиологических, молекулярно-генетических, иммунологических, лучевых и других методов, дополненных эндоскопическими, гистологическими и иммуногистохимическими исследованиями биоптатов эндометрия, корректное применение современных технологий статистической обработки данных (U-критерия Манна-Уитни, логистического регрессионного и дисперсионного анализа для зависимых выборок, ROC-анализа) определяют достоверность основных результатов исследования и обоснованность представленных в работе научных положений, выводов и практических рекомендаций.

Высокая практическая значимость исследования подтверждается широким внедрением его результатов в клиническую практику ФГБУ "СПб НИИФ" Минздрава России, ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом» ДЗ г. Москвы и других крупных профильных учреждений здравоохранения, нашли применение в практике преподавания на кафедре акушерства, гинекологии и репродуктологии медицинского факультета СПбГУ. По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, из них 4 – в рецензируемых научных изданиях перечня ВАК РФ, охраноспособные решения защищены патентом на изобретение. Основные положения диссертации были многократно представлены на крупных научно-практических форумах международного и всероссийского уровней.

Выводы работы соответствуют поставленным задачам, научно обоснованы и логично вытекают из результатов диссертационного исследования. Практические рекомендации ясны, воспроизводимы и конкретны.

Содержание и оформление автореферата соответствует требованиям ВАК. Представление диссертации к защите по двум научным специальностям полагаем полностью обоснованным.

Принципиальных замечаний по работе у нас нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Гусейновой Фаины Махмудовны «Нарушение репродуктивной функции у женщин, перенесших туберкулез половых органов (клинико-

экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.16 - фтизиатрия 14.01.01 - акушерство и гинекология, является законченной научной квалификационной работой, выполненной лично автором на современном научно-методическом уровне. В работе представлено новое решение высоко актуальной для медицинской науки и клинической практики научной задачи по снижению рисков нарушения фертильности у женщин, эффективно пролеченных по поводу туберкулеза половых органов, и разработке способа восстановительной терапии при рубцово-спаечном процессе маточных труб с использованием мезенхимальных стромальных клеток костного мозга. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г., № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.16 – фтизиатрия, 14.01.01 - акушерство и гинекология.

Заведующий кафедрой фтизиатрии и пульмонологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук



Скорняков Сергей Николаевич

620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, 3
Тел. (343) 333-44-59, +7 912-28-000-28
Эл. почта sns@urniif.ru
01.12.2019

Подпись Скорнякова С.Н. заверяю:

