

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Гусейновой Фаиной Махмудовной на тему «Нарушение репродуктивной функции у женщин, перенесших туберкулез половых органов (клинико-экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям 14.01.16 – фтизиатрия и 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Гусейновой Фаиной Махмудовной на тему «Нарушение репродуктивной функции у женщин, перенесших туберкулез половых органов (клинико-экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям 14.01.16 – фтизиатрия и 14.01.01 – акушерство и гинекология состоялась 24 декабря 2019 года, протокол №15. Решением диссертационного совета Д 208.092.01 на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации Гусейновой Ф.М. присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.16 «фтизиатрия» и 14.01.01 – акушерство и гинекология (медицинские науки). Присутствовал 21 член диссертационного совета, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.16 "фтизиатрия", 3 доктора наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология из 24 человек, входящих в состав совета (дополнительно введены на разовую защиту 3 человека).

Список членов диссертационного совета, присутствовавших на заседании
при защите диссертации

№ пп	Фамилия И.О.	Ученая степень, шифр специальности в совете
1.	Яблонский Петр Казимирович	д.м.н. 14.01.17
2.	Елькин Алексей Владимирович	д.м.н. 14.01.17
3.	Виноградова Татьяна Ивановна	д.м.н. 14.01.16
4.	Акопов Андрей Леонидович	д.м.н. 14.01.17
5.	Ариэль Борис Михайлович	д.м.н. 14.01.16
6.	Арчакова Людмила Ивановна	д.м.н. 14.01.16
7.	Баласанянц Гоар Сисаковна	д.м.н. 14.01.16
8.	Вишневский Аркадий Анатольевич	д.м.н. 14.01.17
9.	Довгалоук Ирина Федоровна	д.м.н. 14.01.16
10.	Кашенко Виктор Анатольевич	д.м.н. 14.01.17
11.	Марьяндышев Андрей Олегович	д.м.н. 14.01.16
12.	Морозова Татьяна Ивановна	д.м.н. 14.01.16
13.	Мушкин Александр Юрьевич	д.м.н. 14.01.17
14.	Нарвская Ольга Викторовна	д.м.н. 14.01.16
15.	Павлова Мария Васильевна	д.м.н. 14.01.16
16.	Пантелеев Александр Михайлович	д.м.н. 14.01.16
17.	Сердобинцев Михаил Сергеевич	д.м.н. 14.01.17
18.	Соколович Евгений Георгиевич	д.м.н. 14.01.17
19.	Шляпников Сергей Алексеевич	д.м.н. 14.01.17
Введенные доктора наук по специальности 14.01.01 акушерство и гинекология (медицинские науки)		
20.	Гайдуков Сергей Николаевич	д.м.н. 14.01.01
21.	Зайнулина Марина Сабировна	д.м.н. 14.01.01
22.	Кахиани Екатерина Инвериевна	д.м.н. 14.01.01

Результаты тайного голосования: за — 21 человек, против — нет, недействительных бюллетеней — нет.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.092.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24.12.2019г. №15

О присуждении Гусейновой Фаине Махмудовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Нарушение репродуктивной функции у женщин, перенесших туберкулез половых органов (клинико-экспериментальное исследование)» по специальностям 14.01.16 «фтизиатрия» и 14.01.01 «акушерство и гинекология» принята к защите 15.10.2019 года, протокол №9 диссертационным советом Д 208.09.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (191036, г. Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 2-4), приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №105/нк от 11.04.2012 г., с внесением изменений в состав приказами № 574н/к от 15.10.2014 г., № 1192/нк от 06.12.2017 г. и № 523/нк от 21.06. 2019 г.

Соискатель Гусейнова Фаина Махмудовна, 1988 года рождения.

В 2011 году соискатель с отличием окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «лечебное дело». В 2016 г. Гусейнова Ф.М. окончила очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации по основной образовательной программе "Акушерство и гинекология". Для завершения диссертационного исследования была прикреплена для подготовки диссертации без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров и сдачи кандидатских экзаменов к федеральному государственному бюджетному учреждению

«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (с 01 сентября 2018 года сроком на 3 года).

Работает врачом-акушером-гинекологом на отделении туберкулезном для больных урогенитальным туберкулезом №9 федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (с августа 2013 года по настоящее время).

Диссертация выполнена на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации и федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители: доктор медицинских наук, профессор **Виноградова Татьяна Ивановна**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, подразделение Раздел «Научные сотрудники», главный научный сотрудник;

доктор медицинских наук **Гзгзян Александр Мкртичевич**, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации; кафедра акушерства, гинекологии и репродуктологии медицинского факультета, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Мордык Анна Владимировна – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фтизиатрии, фтизиохирургии и инфекционных болезней, заведующая кафедрой;

Кузьмин Владимир Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра

репродуктивной медицины и хирургии факультета дополнительного профессионального образования, профессор кафедры.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном Романовым Владимиром Викторовичем, доктором медицинских наук, профессором, отдел фтизиатрии, руководитель и Каюковой Светланой Ивановной, кандидатом медицинских наук, отдел фтизиатрии, старший научный сотрудник, указала, что диссертация Гусейновой Фаины Махмудовны на тему «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» и «14.01.01» - акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача - снижение рисков нарушения фертильности у женщин, эффективно пролеченных по поводу туберкулеза половых органов, и разработка экспериментального способа восстановительной терапии при рубцово-спаечном процессе маточных труб с использованием мезенхимальных стромальных клеток костного мозга, что имеет важное социально-экономическое значение и вносит существенный вклад в развитие фтизиатрической и акушерско-гинекологической наук. Рекомендации и выводы диссертационного исследования Гусейновой Ф.М. представляется целесообразным использовать в практических учреждениях здравоохранения фтизиатрического и акушерско-гинекологического профиля при первичном обследовании женщин из группы риска по туберкулезу репродуктивных органов, а также женщинам, перенесшим экстрагенитальные формы туберкулеза, что позволит существенно снизить риск развития генитального туберкулеза. Результаты диссертации показывают необходимость эндоскопического обследования (лапаро- и гистероскопию) с целью контроля эффективности проведенного лечения, оценки состояния органов репродуктивной системы женщинам, планирующим беременность после окончания специфической полихимиотерапии по поводу туберкулеза половых органов, что чрезвычайно важно для улучшения их фертильности и возможности в будущем безопасной реализации репродуктивной функции. Согласно результатам выполненного научного исследования женщинам, перенесшим туберкулез половых органов и специфическую полихимиотерапию, необходимо планировать сроки и методы преодоления бесплодия с

учетом следующих факторов: снижения овариального резерва и иммуногистохимической характеристики эндометрия (развития хронического эндометрита, нарушения рецептивности эндометрия). Разработанную модель изолированной туберкулезной инфекции половых органов у самок кроликов породы шиншилла в экспериментальных условиях целесообразно широко использовать в научных учреждениях - фтизиатрами, акушерами-гинекологами, репродуктологами, морфологами, специалистами в области клеточной биологии, цитологии и гистологии - для проведения дальнейших исследований в поиске эффективных методов восстановительного лечения на разных этапах развития заболевания. Кроме того, результаты диссертационного исследования могут быть рекомендованы для включения в учебные программы по фтизиатрии и акушерству – гинекологии для студентов и последипломного обучения врачей в образовательных учреждениях высшего профессионального образования. По актуальности, научной новизне, объему исследования, по теоретической и практической значимости результатов диссертационная работа 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 достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.16 - фтизиатрия и 14.01.01 – акушерство и гинекология. Отзыв на диссертацию Гусейновой Фаины Махмудовны обсужден и утвержден на заседании Ученого Совета федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» (ФГБНУ «ЦНИИТ»), протокол № 11 от 11.11.2019г. Отзыв утвержден директором федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» доктором медицинских наук, профессором Атаджаном Эргешовичем Эргешовым. Отзыв положительный вопросов, критических замечаний не содержит.

Члены диссертационного совета, вводимые на разовую защиту по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология:

два члена объединенного диссертационного совета Д 999.120.02 по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский

государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации:

Гайдуков Сергей Николаевич - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра акушерства и гинекологии с курсом гинекологии детского возраста; профессор кафедры;

Зайнулина Марина Сабировна - доктор медицинских наук, профессор, Санкт-Петербургское государственное учреждение здравоохранения "Родильный дом №6 им. проф. В.Ф. Снегирева" Комитета по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга, главный врач;

один член диссертационного совета Д 001.021.01 по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации:

Кахиани Екатерина Инвериевна – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова», кафедра акушерства и гинекологии имени С.Н. Давыдова, заведующая кафедрой.

Соискатель имеет 19 опубликованных работ, все теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы (1 - в журнале «Таврический медико-биологический вестник», с соавторами, общий объем 5 страниц, авторский вклад – 3 страницы; 2 - в журнале «Медицинский альянс» с соавторами, общий объем 20 страниц, авторский вклад – 17 страниц; 1 - в журнале «Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии», с соавторами, общий объем 9 страниц, авторский вклад - 6 страниц). Получен патент на изобретение 2600926. 14 работ опубликованы в материалах всероссийских с международным участием (7 работ) и зарубежных (3 работы) конференций (общий объем 27 страниц, авторский вклад – 20 страниц). В опубликованных соискателем работах в полной мере изложены основные результаты диссертации. Недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем, в диссертации отсутствуют.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Гусейнова, Ф.М. Первый опыт применения стромальных клеток костного мозга в терапии экспериментальной туберкулезной инфекции женских половых органов

- /Ф.М.Гусейнова, Д.А. Ниаури, Т.И.Виноградова, Н.М. Юдинцева, А.А. Муртузалиева, Н.М. Блюм, Д.С. Момот, Н.В. Заболотных, М.Л. Витовская, Т.В. Кольцова, П.К. Яблонский // Таврический медико-биологический вестник. - 2015. - Т. 18, № 1. - С. 22-26.
- 2.Гусейнова, Ф.М. Особенности нарушения репродуктивной функции женщин, больных генитальным туберкулезом / Ф.М. Гусейнова, Д.А.Ниаури, Т.И. Виноградова, Т.В. Кольцова, А.М. Гзгзян, Л.Х. Джемлиханова, П.К. Яблонский // Медицинский альянс. - 2017. - № 4. - С. 57-66.
3. Гусейнова, Ф.М. Влияние клеточной терапии мезенхимными клетками стромы костного мозга на процессы репарации при экспериментальном туберкулезном сальпингите / Ф.М. Гусейнова, Т.И. Виноградова, Н.В. Заболотных, Б.М. Ариэль, Д.А. Ниаури, Н.М. Юдинцева, М.Л. Витовская, П.К. Яблонский // Медицинский альянс. - 2017. - № 3. - С. 35-44.
4. Ариэль, Б.М. Мезенхимные клетки стромы костного мозга при туберкулезе гениталий у кроликов (экспериментальное исследование с морфологическим контролем) / Б.М. Ариэль, Ф.М. Гусейнова, Т.И. Виноградова, Н.В. Заболотных, Д.А. Ниаури, Н.М. Юдинцева, М.Л. Витовская, М.З. Догондзе, О.Л. Рубцова, П.К. Яблонский // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. - 2017. - Т. 15, № 2.- С. 47-55.
5. Патент на изобретение РФ 2600926. Способ моделирования туберкулеза женских половых органов / Ф.М.Гусейнова, Д.А.Ниаури, Т.И.Виноградова, П.К.Яблонский, А.А. Муртузалиева, Н.В.Заболотных, М.Л. Витовская, А.М.Гзгзян, Л.Х. Джемлиханова // Заявка № 201511197914/ 018646, решение о выдаче патента от 08.08.2016. Опубл. 27.10.2016. Бюл. №301.

На автореферат диссертации поступили отзывы от:

- 1.Александрова Леонида Семеновича – доктора медицинских наук, профессора кафедры акушерства и гинекологии №1 Института клинической медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет);
2. Скорнякова Сергея Николаевича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой фтизиатрии и пульмонологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации;
3. Старшиновой Анны Андреевны - доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника лаборатории мозаики аутоиммунитета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации;
4. Рухляды Николая Николаевича – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой акушерства и гинекологии федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Все отзывы положительные, вопросов и критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью и достижениями в рассмотренной в диссертации области исследования, наличием большого количества публикаций, посвященных проблеме туберкулеза женских половых органов, воспалительных заболеваний органов малого таза, разработке и внедрению новых методов патогенетической терапии, а также полученных согласий на рецензирование и оппонирование данной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея применения комплексной оценки параметров, характеризующих состояние и резервные возможности репродуктивной системы у женщин, перенесших генитальный туберкулез, что позволит снизить риск развития нарушений фертильности;

предложен оригинальный подход, заключающийся в использовании математической модели комплексной оценки результатов клинического, лучевого и иммунологического обследования, основанной на логистическом регрессионном анализе, что позволяет с высоким уровнем значимости провести прогностическую оценку риска развития туберкулезной инфекции половых органов у женщин из группы риска;

доказана перспективность применения комплексного обследования эндокринных, морфофункциональных, иммуногистохимических параметров у женщин, перенесших генитальный туберкулез, для своевременного выявления нарушений репродуктивной системы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что последствиями перенесенного туберкулеза женских половых органов являются нормогонадотропная недостаточность яичников, хронический эндометрит с высокой цитотоксической активностью натуральных киллерных клеток, спаечная болезнь органов малого таза и полости матки. Эндоскопические методы исследования с интраоперационной оценкой проходимости маточных труб обладают высокой информативностью и являются адекватными для интегральной оценки состояния органов репродуктивной системы у женщин, эффективно пролеченных по поводу туберкулеза половых органов;

определены изменения половых органов у женщин, пролеченных от туберкулеза половых органов, приводящие к нарушению репродуктивной функции; **применительно к проблематике диссертации результативно** использован комплекс клинических, гормональных, инструментальных, морфологических и иммуногистохимических, а также эндоскопических методов обследования, что позволило на статистически значимой группе пациентов доказать высокую информативность и адекватность эндоскопических методов исследования с интраоперационной оценкой проходимости маточных труб для интегральной оценки состояния органов репродуктивной системы у женщин, эффективно пролеченных по поводу туберкулеза половых органов;

изложены клинические положения, доказывающие, что у 77,9% женщин, эффективно пролеченных по поводу генитального туберкулеза, определяются: нормогонадотропная недостаточность яичников, спаечная болезнь органов малого таза и окклюзия маточных труб, хронический эндометрит, спаечная болезнь полости матки, снижение овариального резерва и значимое уменьшение уровня АМГ в периферической крови.

Приведены экспериментальные доказательства того, что при инокуляции лабораторным животным (самкам кроликов) микобактериальной суспензии в ампулярный отдел маточной трубы развивается типичный туберкулезный пансальпингит, протекающий по типу первичного туберкулеза;

раскрыты

раскрыты факты, доказывающие, что созданная математическая модель позволяет с высокой достоверностью прогнозировать развитие туберкулезной инфекции половых органов у женщин на основе совокупности показателей нарушения менструального цикла, результатов гистеросальпингографии и пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным. Частота истинно-отрицательного прогностического результата представленной модели (90,5%), частота истинно-положительного результата (63,5%) и общая точность прогноза (81,5%) предложенным методом определяют целесообразность его использования, имея в виду показания для углубленного обследования женщин из группы риска;

изучена и подтверждена терапевтическая эффективность мезенхимальных стромальных клеток костного мозга в условиях разработанной модели изолированной туберкулезной инфекции женских половых органов у кроликов, обеспечивающая в сочетании с комплексной специфической полихимиотерапией возможность репаративного ремоделирования поврежденных тканей (снижает степень сенсibilизации и активность специфического воспалительного процесса, предотвращает деформацию ампулярного отдела маточной трубы, способствует восстановлению ее структурно-функциональной

целостности, препятствует раннему фиброзированию и обеспечивает реэпителизацию внутренней выстилки маточной трубы).

проведена модернизация методических подходов к моделированию туберкулезной инфекции женских половых органов в эксперименте на кроликах (патент на изобретение №2600926). Использование разработанной экспериментальной модели генитального туберкулеза позволяет мониторировать специфический воспалительный процесс, оценивать его тяжесть и разрабатывать тактику восстановительного лечения на разных этапах развития заболевания.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены комплекс методов обследования состояния репродуктивной системы у женщин, перенесших генитальный туберкулез, а также математическая модель вероятности развития туберкулезной инфекции половых органов у женщин из группы риска в клиническую практику Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Санкт-Петербург), в лечебно-диагностический процесс ГБУЗ «Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулезом Департамента здравоохранения города Москвы» и СПб ГБУЗ "Городской противотуберкулезный диспансер». Основные положения и выводы диссертации внедрены в практику преподавания на кафедре акушерства, гинекологии и репродуктологии медицинского факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации;

определены перспективы практического использования математической модели оценки вероятности развития туберкулеза половых органов, по совокупности клинических показателей, результатов иммунологического и лучевого обследования среди женщин из группы риска по заболеванию туберкулезом; **определены** перспективы использования модели изолированной туберкулезной инфекции половых органов в научно-исследовательских организациях специалистами различного профиля для проведения исследований в области патогенеза специфического инфекционного процесса и разработкой методов патогенетической терапии;

созданы рекомендации по применению эндоскопических методов обследования (лапаро и гистероскопии) у женщин, пролеченных от туберкулеза половых органов и планирующих реализацию репродуктивной функции, с целью контроля эффективности проведенного

лечения, оценки состояния органов репродуктивной системы и выполнения хирургического этапа восстановительного лечения при необходимости;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию диагностического алгоритма у женщин, эффективно пролеченных по поводу туберкулеза половых органов на этапе планирования беременности, а также представлены предложения по дальнейшей разработке темы в виде проведения многоцентровых сравнительных рандомизированных контролируемых исследований результатов применения мезенхимальных стромальных клеток в составе комплексной терапии у женщин с туберкулезом половых органов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ - результаты получены в лицензированном федеральном государственном медицинском учреждении на сертифицированном оборудовании с использованием комплекса валидизированных методов исследования, показана воспроизводимость результатов исследований в различных условиях;

теория о клинических и фундаментальных аспектах изучения туберкулеза женских половых органов, его диагностике и лечении построена на проверяемых научных фактах и согласуется с опубликованными данными, обобщенными в диссертации;

идея базируется на анализе отечественного и зарубежного опыта диагностики и лечения заболеваний репродуктивных органов у женщин, в том числе больных туберкулезом, а также результатов экспериментальных исследований;

использованы сравнения авторских данных и результатов, ранее полученных отечественными и зарубежными специалистами по рассматриваемой проблематике диссертации;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, при этом получены принципиально новые клинические и экспериментальные данные. Впервые у женщин, эффективно пролеченных по поводу туберкулеза половых органов, определены эндокринные, морфофункциональные, иммуногистохимические изменения, приводящие к нарушению репродуктивной функции; проведена интегральная оценка показателей овариального резерва; охарактеризован видовой состав ассоциации микроорганизмов в полости матки и цервиковагинальном отделяемом, разработана математическая модель на основе регрессионного логистического анализа прогнозирования развития генитального туберкулеза. Впервые в эксперименте разработана модель изолированной туберкулезной инфекции женских половых органов у кроликов и определена терапевтическая эффективность мезенхимальных стромальных клеток костного мозга в комплексной химиотерапии;

использованы современные методики сбора и обработки информации: в анализ включены результаты ретроспективного исследования 260 женщин репродуктивного возраста, 131 из которых составили пациентки, эффективно пролеченные от туберкулеза половых органов, 129 женщин с подозрением на туберкулез половых органов, исключенный по результатам комплексного обследования. Статистическая обработка результатов выполнялась на персональном компьютере с использованием лицензионных программ «Microsoft Excel 2016» и программ «Statistica for Windows» версия 7.0, StatSoft Inc. (США) с соблюдением рекомендаций для медицинских и биологических исследований, а также адекватных методов математического анализа, что обеспечивает достоверность и надежность результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: в определении идеи работы, основанной на анализе отечественной и зарубежной литературы, разработке дизайна исследования, в обследовании, ведении и лечении пациентов с туберкулезом женских половых органов, вошедших в материал диссертационного исследования, выполнении экспериментальных исследований, проведении анализа и обобщении клинического и экспериментального материала.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация «Нарушение репродуктивной функции у женщин, перенесших туберкулез половых органов (клинико-экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям 14.01.16 – фтизиатрия и 14.01.01 – акушерство и гинекология, выполненная Гусейновой Ф.М., представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи - 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, имеющее существенное значение для развития фтизиатрии, акушерства и гинекологии, соответствует критериям пункта 9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании 24 декабря 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Гусейновой Ф.М. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.16 «фтизиатрия», 3 доктора наук по специальности 14.01.01 «акушерство и гинекология», участвовавших в заседании, из

24 человек, входящих в состав совета (дополнительно введены на разовую защиту 3 человека), проголосовали: за - 21, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного
совета Д 208.092.01, директор ФГБУ
«СПб НИИФ» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



[Handwritten signature]

П.К. Яблонский

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 208.092.01,
доктор медицинских наук, профессор

[Handwritten signature]

Т.И. Виноградова

25.12.2019