

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.052.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТУБЕРКУЛЕЗА» ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 12 ноября 2019 г., № 28

О присуждении Каюковой Светлане Ивановне, гражданке Российской Федерации, учёной степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Влияние туберкулеза органов дыхания и химиотерапии на репродуктивную систему женщин в детском, подростковом и фертильном возрасте (клинико – экспериментальное исследование)» по специальностям 14.01.16 - Фтизиатрия и 14.01.01 – Акушерство и гинекология принята к защите 05 июля 2019 г. (протокол заседания №21) диссертационным советом Д 001.052.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза», 107564, Москва, Яузская аллея, д.2, приказ №2397-1758 от 07.12.2007 г., срок полномочий совета установлен на период действия Номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 г. №59, и соответствует требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание ученой степен доктора наук, приказ №105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Каюкова Светлана Ивановна, 1969 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Взаимовлияние беременности, родов, послеродового периода и туберкулеза органов дыхания у женщин в условиях мегаполиса» защитила в 2005 г. в

диссертационном совете, созданном на базе ГОУВПО "Российский государственный медицинский университет", работает старшим научным сотрудником отдела фтизиатрии, совместительство – врач акушер-гинеколог клинко-диагностического отдела Центрального научно-исследовательского института туберкулеза.

Диссертация выполнена в клинко-диагностическом отделе и отделе фтизиатрии Центрального научно-исследовательского института туберкулеза.

Научные консультанты:

Демихова Ольга Владимировна доктор медицинских наук, профессор, Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза, клинко-диагностический отдел, и.о. главный научный сотрудник;

Уварова Елена Витальевна доктор медицинских наук, профессор, Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И.Кулакова, 2-ое гинекологическое отделение института неонатологии и педиатрии, заведующая.

Официальные оппоненты:

Клевно Надежда Ивановна, доктор медицинских наук ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр Фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Минздрава России, детско-подростковый отдел, ведущий научный сотрудник;

Мордык Анна Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет», кафедра фтизиатрии, фтизиохирургии и инфекционных болезней, заведующая;

Кузьмин Владимир Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова», кафедра репродуктивной медицины и хирургии факультета последипломного образования, профессор кафедры,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский Научно-исследовательский институт Фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Санкт-Петербург (ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России), в своем положительном отзыве, подписанном Павловой Марией Васильевной, доктором медицинских наук, профессором, ведущим научным сотрудником и Виноградовой Татьяной Ивановной, доктором медицинских наук, профессором главным научным сотрудником, указала, что помимо несомненной актуальности исследования велика значимость результатов диссертационного исследования для медицинской науки и клинической практики. В диссертации Каюковой С.И. представлены научные результаты, имеющие прикладное значение. Многие из них получены автором впервые и являются приоритетными. Полученные в ходе диссертационного исследования данные положены в основу разработанной соискателем клинико-экспериментальной концепции, рассматривающей развитие нарушений в репродуктивной системе женщин с туберкулезом органов дыхания в детском, подростковом и фертильном возрастах. На основании проведенных клинико-экспериментальных исследований автором предложены алгоритмы комплексной патогенетически обоснованной, дифференцированной тактики ведения пациенток с туберкулезом органов дыхания и нарушениями в репродуктивной системе в зависимости от возрастного периода.

Ведущей организацией даны рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Практические рекомендации и выводы диссертационного исследования Каюковой Светланы Ивановны представляется целесообразным использовать в практических учреждениях здравоохранения фтизиатрического, акушерско-гинекологического и педиатрического профиля, для диагностики нарушений репродуктивной системы у пациенток с туберкулезом органов дыхания в детском, подростковом и фертильном возрасте. 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.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

На основании изучения диссертации ведущая организация делает заключение о том, что диссертационная работа Каюковой Светланы Ивановны на тему «Влияние туберкулеза органов дыхания и химиотерапии на репродуктивную систему женщин в детском, подростковом и фертильном возрасте», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.16 – фтизиатрия и 14.01.01 – акушерство и гинекология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема – сохранение и улучшение репродуктивного здоровья женщин, больных туберкулезом органов дыхания в различные возрастные периоды за счет усовершенствования комплексной научно обоснованной программы диагностических, лечебных и профилактических мероприятий по сохранению фертильного потенциала у пациенток данной категории, что имеет важное социально-экономическое значение и вносит существенный вклад в развитие фтизиатрической и акушерско-гинекологической науки.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, обоснованности основных положений и выводов, научно-методическому уровню диссертационная работа Каюковой Светланы Ивановны соответствует требованиям пункта 9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.16 – фтизиатрия и 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Диссертация и отзыв на нее обсужден и утвержден на заседании Ученого Совета федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт - Петербургский научно - исследовательский институт фтизиопульмонологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 4 от 01 октября 2019г. Отзыв утвержден Директором ФГБУ «СПб НИИФ» Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Яблонским Петром Казимировичем.

Соискатель имеет 32 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 30 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано – 19. В соавторстве выпущены 4 монографии. Результаты диссертации включены в «Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза у больных ВИЧ – инфекцией», «Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания», подготовленные Российским Обществом Фтизиатров в 2014 г; «Федеральные клинические рекомендации по профилактике, диагностике и лечению туберкулеза у больных ВИЧ – инфекцией», подготовленные Российским Обществом Фтизиатров в 2016г. Общий объём публикаций составил 259 страниц (16,53 у. п. л.) и содержит 90% авторского вклада.

Опубликованные статьи по теме диссертации посвящены изучению особенностей течения и лечения туберкулеза органов дыхания, а также структуры и характера заболеваний репродуктивной системы у женщин в детском, подростковом и фертильном возрастах. Три публикации отражают результаты экспериментальных исследований по изучению патогенетических особенностей диссеминации туберкулезной инфекции в органы репродуктивной системы, характеру воспаления репродуктивных органов и оценке состояния вагинальной микробиоты у самок мышей генетической линии C57BL/6 в зависимости от способа инфицирования *Mtb*.

Опубликованные работы отвечают тематике диссертационного исследования и полностью раскрывают её содержание.

В диссертации недостоверных сведений об опубликованных соискателем учёной степени работах нет.

Наиболее значительные работы:

1. Каюкова С.И., Стаханов В.А., Макаров О.В. Анализ случаев поздней диагностики генитального туберкулеза у женщин // Российский медицинский журнал. – 2009. – №1. – С.42-44.

2. Проблемы своевременной диагностики туберкулеза женских половых органов / С.И. Каюкова, О.В. Макаров, О.В. Демихова, З.Х. Корнилова // Туберкулез и болезни легких. – 2011. - №3. – С.49-51.

3. Kajukova, S.I. Pathological conditions of the uterine cervix in patients with respiratory tuberculosis / S.I. Kajukova, F.A. Batyrov, R. Agarval // International Journal of clinical nutrition. – 2011. – Vol.22. – P.64-66.

4. Патологические состояния шейки матки у больных туберкулезом органов дыхания в сочетании с урогенитальной инфекцией / С.И. Каюкова, Ф.А. Батыров, З.Х. Корнилова, Л.С. Идрисова // Туберкулез и болезни легких. – 2012. - №2. – С.51-54.

5. Опыт применения агонистов гонадолиберинов у пациентки с множественной лейомиоматозной гамартомой легких / С.И. Каюкова, Е.А. Коган, Г.Е. Чернуха, Н.М. Файзуллина // Акушерство и гинекология. – 2012. - №8-1. – С.74-77.

6. Ведение беременности и родов у пациентки с ВИЧ-инфекцией и туберкулезом множественных локализаций / С.И. Каюкова, О.В. Демихова, Т.П. Бессараб и др. // Российский вестник акушера – гинеколога. - 2013. – Т.13. - №6. – С.65-69.

7. Беременность и роды у пациентки с левосторонним экссудативным плевритом неясной этиологии / С.И. Каюкова, Л.Н. Лепеха, М.В. Самсонова, Л.С. Идрисова // Пульмонология. – 2013. - №5. – С.103-106.

8. Диагностика репродуктивных нарушений у женщин, больных туберкулезом органов дыхания / С.И. Каюкова, И.А. Васильева, Н.Л. Карпина, О.В. Демихова // Туберкулез и болезни легких.-2014. - №2. С.15-18.
9. Сочетание рака шейки матки и кавернозного туберкулеза легких / С.И. Каюкова, О.В. Демихова, Е.В. Уварова и др. // Онкология имени П.А. Герцена. – 2014г. - №5. – С.61-64.
10. Хирургическая и терапевтическая тактика при туберкулезе множественных локализаций / С.И. Каюкова, О.В. Демихова, Р.Б. Амансахедов и др. // Хирургия имени Н.И. Пирогова.– 2015г. - №1. – С.83-84.
11. Особенности репродуктивных нарушений у женщин, больных туберкулезом органов дыхания / С.И. Каюкова, Е.В. Уварова, О.В. Демихова, А.Э. Эргешов // Акушерство и гинекология. – 2015г. - №1. – С.98-103.
12. Каюкова, С.И. Репродуктивный статус женщин, больных деструктивным туберкулезом легких / С.И. Каюкова // Туберкулез и болезни легких. – 2015. - №6. – С.72-73.
13. Характер воспалительного процесса в половых органах самок мышей линии С57BL/6 при экспериментальном туберкулезе / С.И. Каюкова, И.В. Бочарова, А.Е. Донников и др. // Туберкулез и болезни легких. – 2015. - №6. – С.73-74.
14. Особенности воспалительного процесса репродуктивных органов самок мышей С57BL/6 при экспериментальном туберкулезе / С.И. Каюкова, Г.Т. Сухих, И.В. Бочарова и др. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2015г. – т.160. - №12. – С.754-758.
15. Каюкова, С.И. Особенности репродуктивного здоровья девочек, больных туберкулезом органов дыхания / С.И. Каюкова, Е.В. Уварова // Репродуктивное здоровье детей и подростков – 2016г. - №2. – С.78-88.
16. Каюкова, С.И. Влияние туберкулезной инфекции и химиотерапии на репродуктивное здоровье женщины / С.И. Каюкова // Терапевтический архив. – 2016. - №11. – С.168-171.

17. Великая, О.В. Медико-социальные аспекты туберкулеза женского населения Воронежской области / О.В. Великая, А.В. Акулова, С.И. Каюкова // Туберкулез и болезни легких. – 2017. - №7. – С.24-28.

18. Изменения вагинальной микробиоты у женщин, больных туберкулезом органов дыхания на фоне длительной химиотерапии / С.И. Каюкова, А.Э. Эргешов, О.В. Демихова и др. // Уральский медицинский журнал. – 2018. - №8. – С.69-73.

19. Изменение микробиоты и развитие неспецифического воспаления в половых органах самок мышей инбредной линии C57BL/6 при аэрозольном инфицировании *M.tuberculosis* / С.И. Каюкова, А.Е. Донников, И.В. Бочарова и др. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2019. – Т.167. -№5. – С.59-63.

На диссертацию и автореферат С.И.Каюковой поступило 5 отзывов, все положительные:

от Асеева Александра Владимировича, доктора медицинских наук – Тверской государственной медицинской университет, кафедра фтизиатрии, заведующий кафедрой;

от Челноковой Ольги Германовны, доктора медицинских наук, доцента - ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ, кафедра фтизиатрии, заведующая кафедрой;

от Корниенко Сергея Васильевича, кандидата медицинских наук – КУЗ ВО «Воронежский областной клинический противотуберкулезный диспансер им. Н.С.Похвисневой», главный врач;

от Охупкина Михаила Борисовича, доктора медицинских наук, профессора – ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» МЗ РФ, кафедра акушерства и гинекологии, заведующий кафедрой;

от Ткаченко Людмилы Владимировны, доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача РФ – ФУВ ФГБОУ ВО «Волгоградский

государственный медицинский университет» МЗ РФ, кафедра акушерства и гинекологии, заведующая кафедрой.

В отзывах на автореферат отмечено, что диссертационное исследование Каюковой Светланы Ивановны обладает актуальностью, научной и практической новизной и значимостью. Настоящее исследование охватывает проблематику двух дисциплин – фтизиатрии и акушерства и гинекологии, что повышает актуальность и значимость исследования. Автор впервые рассмотрела туберкулез органов дыхания и противотуберкулезную терапию как факторы риска развития заболеваний репродуктивных органов у женщин в детском, подростковом и фертильных возрастах. Полученные результаты полностью подтверждены в экспериментах на лабораторных животных.

Вопросов и замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет и полностью соответствует требованиям пункта 25 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842).

Анализ изложенных в автореферате материалов, позволяет заключить, что диссертационное исследование Каюковой Светланы Ивановны по актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости является законченной научно-квалификационной работой, которая представляет собой решение важной научно-практической проблемы по совершенствованию лечебно-диагностических мероприятий при нарушениях органов репродуктивной системы женщин, больных туберкулезом органов дыхания и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Выбор официальных оппонентов обоснован сферой их научных интересов, созвучных тематике диссертационной работы, что подтверждается наличием у них публикаций в ведущих рецензируемых изданиях по фтизиатрии, акушерству и гинекологии. Ведущая организация

признана своими достижениями в медицине. Выбор ведущей организации обосновывается наличием клинических отделений для больных урогенитальным туберкулезом и туберкулезом органов дыхания, а также наличием профильных специалистов (фтизиатров и акушеров-гинекологов), имеющих соответствующие публикации и способных оценить уровень представленной диссертационной работы, ее научную и практическую ценность. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: <https://critub.ru/kayukova-svetlana-ivanovna/>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и научно обоснована стратегия ведения пациенток с туберкулезом органов дыхания (ТОД), основанная на своевременной, адекватной и эффективной противотуберкулезной и патогенетической терапии, которая предотвращает развитие воспалительных параспецифических реакций в репродуктивных органах, минимизирует их переход в хронические формы и повышает репродуктивные возможности женщин, перенесших туберкулез органов дыхания.

предложена оригинальная научная концепция, рассматривающая развитие нарушений в репродуктивной системе женщин с ТОД как следствие параспецифических проявлений туберкулеза органов дыхания в детском, подростковом и фертильном возрастах.

доказана перспективность использования дифференцированных алгоритмов своевременного выявления и диагностики нарушений репродуктивной системы, а также новый подход в тактике ведения женщин, больных туберкулезом органов дыхания в различные возрастные периоды для сохранения их фертильного здоровья.

введена комплексная научно-обоснованная программа по сохранению и восстановлению репродуктивного здоровья пациенток, больных туберкулезом органов дыхания, которая позволит поэтапно и эффективно

осуществлять лечебно – профилактические мероприятия для улучшения фертильного потенциала женщин, больных ТОД, и возможности обретения ими в будущем безопасного материнства.

Теоретическая значимость исследования

доказана тем, что туберкулез органов дыхания способствует формированию параспецифических реакций в женских репродуктивных органах в виде неспецифических воспалительных заболеваний органов малого таза (ВЗОМТ) с наличием экссудативного компонента и пахового лимфаденита. Частота и выраженность ВЗОМТ, риск развития диссеминации туберкулезной инфекции в полость малого таза у пациенток с ТОД имеют тенденцию к нарастанию с увеличением возраста. В детском возрасте - 3,3%; в подростковом – 13,6%, с экссудатом в полости малого таза и паховым лимфаденитом (100%); в репродуктивном возрасте - 54,9%, с экссудатом в полости малого таза (19,2%) и паховым лимфаденитом (44,9%).

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

использован комплекс современных, базовых клинических и экспериментальных (инструментальных, эндоскопических, лучевых, микробиологических, молекулярно – генетических, иммунологических, морфологических) методов исследования.

изложены клинические положения о влиянии туберкулеза органов дыхания и химиотерапии на репродуктивную систему женщин в детском, подростковом и фертильном возрастах. При наличии ТОД относительный риск развития ВЗОМТ у подростков составляет - 6,3 [1,6;24,4]; у фертильных женщин – 2,2 [1,5;3]. Установлено негативное влияние химиотерапии на овариальную функцию подростков и фертильных женщин, больных ТОД. На фоне противотуберкулезного лечения отмечается повышение частоты нарушений менструального цикла у подростков и фертильных женщин, больных ТОД – с 15,9% до 50% ($p \leq 0,0003$) и с 6,3% до 38,7% ($p \leq 0,0001$). Приведены экспериментальные доказательства того, что при заражении *M.*

tuberculosis у самок мышей линии C57BL/6 последовательно развиваются острое и хроническое неспецифическое воспаление в репродуктивных органах (влагалище, матке, маточных рогах), с формированием вагинального аэробно - анаэробного дисбиоза, независимо от способа инфицирования.

раскрыта клиничко – экспериментальная теория развития нарушений в репродуктивной системе женщин с ТОД как следствие параспецифических проявлений туберкулеза органов дыхания в детском, подростковом и фертильном возрастах, в отличие от ранее существовавших убеждений о том, что влияние ТОД на женскую репродуктивную систему может проявляться только в виде угрозы диссеминации *M. tuberculosis* в брюшную полость и, как следствие, развития генитального туберкулеза.

изучены взаимовлияние туберкулеза органов дыхания и заболеваний органов репродуктивной системы в зависимости от возрастной категории пациенток, генезис параспецифических реакций ТОД в виде неспецифических воспалительных заболеваний наружных и внутренних женских половых органов, причинно – следственные связи в виде двойственного эффекта химиотерапии туберкулеза: положительное влияние в лечении воспалительных заболеваний органов малого таза (ВЗОМТ) и отрицательное действие в виде нежелательных явлений (воспалительных заболеваний вульвы и влагалища, нарушения менструального цикла).

проведена модернизация применяемых статистических методов исследования в виде применения скриптов на принципиально новом языке программирования R версии 3.5 в среде R Studio. Для оценки влияния туберкулеза органов дыхания и химиотерапии на репродуктивную систему детей, подростков и фертильных женщин, рассчитан риск развития воспалительных заболеваний вульвы, влагалища, органов малого таза, нарушений менструального цикла, который позволит предотвратить тяжелое течение и переход в хроническую форму выявленной гинекологической патологии.

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

разработаны и внедрены дифференцированные лечебно – диагностические алгоритмы ведения пациенток с ТОД и нарушениями в репродуктивной системе в детском, подростковом и фертильном возрастах.

определены перспективы их использования в практике путем создания клинических рекомендаций, учебных пособий для врачей фтизиатров и акушеров – гинекологов по диагностике и лечению заболеваний репродуктивных органов у женщин, больных ТОД в детском, подростковом и фертильном возрастах, а также участия по данной тематике в разработке Национальных руководств по фтизиатрии, акушерству и гинекологии.

создана модель эффективного применения знаний в виде комплексной программы по сохранению и улучшению репродуктивного здоровья у женщин, больных туберкулезом органов дыхания в детском, подростковом и фертильном возрастах.

представлены «Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза у больных ВИЧ – инфекцией», 2014; «Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания», 2014; «Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза у больных ВИЧ – инфекцией», 2016 и утверждены «Российским Обществом Фтизиатров», а также разработан и внедрен лекционный материал, который используется в педагогической деятельности Учебных Центров ФГБНУ «Центральный научно – исследовательский институт туберкулеза» и ФГБУ «Национальный Медицинский Исследовательский Центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова» МЗ РФ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ - экспериментальные исследования проведены с использованием сертифицированного оборудования, показана

воспроизводимость результатов исследований в различных условиях, проведено достаточное количество наблюдений.

теория согласуется с опубликованными клиническими данными по теме диссертации и смежным отраслям науки, и построена на проверяемых данных и фактах, полученных в соответствии с принципами доказательной медицины.

идея базируется на анализе клинической практики диагностики и лечения заболеваний репродуктивных органов у женщин, в том числе больных ТОД, в различные возрастные периоды, экспериментальных исследованиях и обобщении мирового опыта по этой проблеме.

использованы литературные данные по диагностике и лечению нарушений репродуктивной системы у женщин, больных туберкулезом органов дыхания, в детском, подростковом и фертильном возрастах. Публикации результатов клинических и экспериментальных исследований по влиянию ТОД и его химиотерапии на репродуктивное здоровье женщин разных возрастных категорий сопоставлены с результатами, полученными в ходе настоящего исследования.

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, при этом получены принципиально новые данные по частоте и структуре нарушений репродуктивной системы у женщин, больных ТОД в зависимости от возраста. Впервые рассчитан риск развития воспалительных заболеваний органов малого таза (ВЗОМТ) у женщин различных возрастных категорий в зависимости от наличия ТОД: тяжести его течения, клинической формы, деструкции легочной ткани, бактериовыделения и устойчивости возбудителя к ПТП. Впервые в эксперименте изучены: вероятность диссеминации туберкулезной инфекции из легких в брюшную полость, характер воспаления в репродуктивных органах и состояние вагинальной микробиоты у самок мышей C57BL/6 на моделях экспериментального туберкулеза в зависимости от способа, дозы и сроков инфицирования.

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, формирования выровненных по ключевым признакам групп, с последующей обработкой и применением параметрической и не параметрической статистики, а также графического представления результатов.

Личный вклад соискателя

Диссертация является результатом самостоятельной работы автора от планирования исследования, постановки цели и задач до анализа полученных данных, оценки результатов, подведения итогов, формулировки выводов. Автором самостоятельно набран клинический материал, проведены диагностика и лечение заболеваний репродуктивной системы у 412 пациенток детского, подросткового и фертильного возраста, созданы лечебно – диагностические алгоритмы ведения пациенток данной категории и разработана программа по сохранению и восстановлению репродуктивного здоровья у женщин, больных ТОД в различные возрастные периоды. Автором самостоятельно проведены два экспериментальных исследования 78 самок мышей C57BL/6 с внутривенным и аэрозольным заражением *Mtb*, включая участие в микробиологическом, молекулярно – генетическом и морфологическом изучении полученного биологического материала. Автором проведена статистическая обработка и анализ полученных данных клинического и экспериментального исследований.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, основной идейной линией, концептуальности и взаимосвязи выводов.

По своему содержанию диссертация отвечает паспорту специальностей: 14.01.16 – Фтизиатрия, медицинские науки; 14.01.01 – Акушерство и гинекология, медицинские науки.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационное исследование Каюковой С.И. на тему «Влияние туберкулеза органов дыхания и химиотерапии на репродуктивную систему женщин в детском, подростковом и фертильном возрасте (клинико – экспериментальное исследование)», представленное на соискание учёной степени доктора медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема по сохранению и улучшению репродуктивного здоровья женщин, больных туберкулезом органов дыхания в различные возрастные периоды путём разработки и внедрения комплексной научно-обоснованной программы по сохранению и восстановлению репродуктивного здоровья пациенток, больных туберкулезом органов дыхания, дифференцированных алгоритмов по диагностике и лечению нарушений репродуктивной системы у детей, подростков и фертильных женщин, имеющих важное значение для развития медицинской науки, фтизиатрии, акушерства и гинекологии в частности.

По актуальности, научной новизне, теоретической значимости, объёму исследования, значению для практического здравоохранения диссертационное исследование Каюковой С.И. полностью соответствует пункту 9 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней (с изменениями от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.16 – Фтизиатрия; 14.01.01 – Акушерство и гинекология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человека, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия и 5 докторов наук по специальности 14.01.01 – Акушерство и гинекология, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав

совета, дополнительно введены на разовую защиту 5 человек, проголосовали:
за 22, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного совета Д 001.052.01,

созданного на базе ФГБНУ «ЦНИИТ»

доктор медицинских наук, профессор

Эргешов Атаждан Эргешович



Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.052.01,

созданного на базе ФГБНУ «ЦНИИТ»,

доктор медицинских наук

Юхименко Наталья Валентиновна

12.11.2019