

Заключение диссертационного совета Д 001.052.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза» по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук

**Аттестационное дело № \_\_\_\_\_**

Решение диссертационного совета от 25 декабря 2018 г., № 22

О присуждении Полякову Алексею Александровичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Эффективность применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулёзом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции» по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия принята к защите 15 октября 2018 г., протокол № 15 диссертационным советом Д 001.052.01, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза», 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, утверждённой 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 учёной степени доктора наук, приказ №105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Поляков Алексей Александрович, 1981 года рождения.

В 2004 г. соискатель окончил Тверскую государственную медицинскую академию по специальности «Лечебное дело».

В 2012 г. окончил заочную аспирантуру Центрального научно-исследовательского института туберкулёза, работает заведующим отделением гемосорбции и по внутреннему совместительству врачом-фтизиатром Туберкулёзной больницы имени А.Е.Рабухина Департамента здравоохранения города Москвы.

Диссертация выполнена в отделе фтизиатрии ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза» и в отделении гемосорбции ГБУЗ города Москвы «Туберкулёзная больница имени Рабухина Департамента здравоохранения города Москвы».

Нучный руководитель – Демихова Ольга Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза», клинко-диагностический отдел, и.о. главного научного сотрудника.

Научный консультант – Оприщенко Сергей Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, ГБУЗ города Москвы «Туберкулёзная больница имени А.Е.Рабухина Департамента здравоохранения города Москвы», главный врач.

Официальные оппоненты:

Стаханов Владимир Анатольевич – доктор медицинских наук, профессор, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова, кафедра фтизиатрии, заведующий кафедрой.

Клевно Надежда Ивановна – доктор медицинских наук, Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных болезней детско-подростковая лаборатория, ведущий научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Тверской государственный медицинский университет, город Тверь, в своём положительном отзыве, подписанном Асеевым Александром Владимировичем - доктор медицинских наук, доцент, кафедра фтизиатрии, заведующий кафедрой - указала, что диссертация Полякова А.А. по её актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости заслуживает положительную оценку.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Полякова Алексея Александровича нет.

В разделе «Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации» ведущая организация отмечает целесообразность издания методических рекомендаций по теме диссертации.

На основании изучения диссертации ведущая организация делает заключение о том, что диссертационная работа Полякова А.А. на тему «Эффективность применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – повышение эффективности комплексного лечения больных впервые выявленным туберкулёзом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции посредством применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови.

В заключении сказано, что по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, диссертация Полякова Алексея Александровича соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 - фтизиатрия.

Диссертация и отзыв на неё обсуждены на заседании кафедры фтизиатрии ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» МЗ России, протокол №11 от 26.10.2018. Отзыв утверждён и.о. ректора, профессором М.Н.Калинкиным.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ (общим объёмом 36 страницы (4,2 усл. печ. л.), все по теме диссертации, в том числе в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы.

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

Опубликованные статьи по теме диссертации посвящены изучению эффективности комплексного лечения больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции посредством применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови.

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

Соискателем сделаны доклады на IX съезда фтизиатров России и XXIII Национальном конгрессе по болезням органов дыхания, а также на научно-практических конференциях, в том числе с международным участием.

Личный вклад соискателя составляет 85-90% и состоит в анализе литературных источников, обследовании больных и сбора информации по клиническим, лабораторным и инструментальным исследованиям, создании и заполнения баз данных, проведения статистического анализа полученных результатов, подготовке иллюстративного материала и написания всех разделов.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Внутривенное лазерное облучение крови в лечении больных ТБ/ВИЧ /А.А. Поляков, З.Х. Корнилова, Л.П. Алексеева, О.В. Демихова // XXIII Национальный Конгресс по болезням органов дыхания под редакцией академика Российской академии медицинских наук А.Г. Чучалина: матер.конф. – Казань, 2013. – С.272.

2. Поляков, А.А. Плазмаферез и внутривенное лазерное облучение крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом легких на поздних стадиях ВИЧ-инфекции / А.А. Поляков // Научно-практическая конференции молодых ученых, посвященная Всемирному дню борьбы с туберкулезом: матер. конф. – М., 2014. – С. 145-149

3. Социальная характеристика больных с наличием коинфекции (туберкулез и ВИЧ – инфекция / А.А. Поляков, З.Х. Корнилова, О.В.

Демихова, С.А. Оприщенко // Туберкулез и болезни легких. – 2015. - №7. – С. 112-113

4. Поляков, А.А. Использование плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в лечении пациентов с впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ – инфекции / А.А. Поляков, **З.Х. Корнилова**, О.В. Демихова // Российский медико – биологический вестник имени академика И.П. Павлова. – 2017. – Том 25, №4 – С.655-668

5. Эффективность комплексного применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ – инфекции / А.А. Поляков, О.В. Демихова, С.А. Оприщенко, **З.Х. Корнилова** // Астраханский медицинский журнал. – 2017. - №3. - С.89-96

6. Медико-социальные аспекты у больных с впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции / **З.Х. Корнилова**, О.В. Демихова, С.А. Оприщенко, А.А. Поляков // Медицинский вестник Башкортостана. – 2017. – Том 12, №5 (71) – С.10-15.

На диссертацию и автореферат Полякова А.А. поступили 4 отзыва:

от Морозовой Татьяны Ивановны – доктор мед. наук, профессор, Саратовский государственный медицинский университет имени В.И.Разумовского, кафедра фтизиатрии, заведующая кафедрой;

от Шовкун Людмилы Анатольевны – доктор мед. наук, профессор, Ростовский государственный медицинский университет, кафедра туберкулёза, заведующая кафедрой;

от Скорнякова Сергея Николаевича – доктор мед. наук, Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний, научно-организационный отдел, руководитель отдела;

от Сеницына Михаила Валерьевича – кандидат мед. наук, Московский научно-практический центр борьбы с туберкулёзом Департамента

здравоохранения города Москвы, заместитель директора по научной и организационной работе.

Все отзывы положительные. Во всех отзывах отмечено, что работа характеризуется актуальностью, высоким методическим уровнем, значимостью её результатов для фтизиатрической науки и практики, способствуя повышению эффективности лечения тяжёлой категории больных с сочетанной ТБ/ВИЧ-инфекцией.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

По данным автореферата, диссертационная работа Полякова Алексея Александровича соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её 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, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** научная концепция комплексного лечения больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции, основанная на определении показаний к применению плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении этих больных и разработке научно-обоснованного алгоритма лечения, позволившего повысить эффективность лечения этой категории больных;

**предложены** новые оригинальные суждения о необходимости изучения социального статуса больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции и их приверженности лечению, тактике

дифференцированного назначения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексной терапии данной категории больных;

**доказана** эффективность и безопасность использования плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции, что подтверждается тем, что прекращение бактериовыделения наступало в 86,7%, и 83,3% соответственно, тогда как у пациентов, получавших базовое лечение – в 65,2%, заживление деструктивных изменений в легких – в 66,7%, у пациентов, получавших базовое лечение – в 20%. Установлено, что комплексное лечение больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции с применением ПА и ВЛОК оказывает более выраженное положительное влияние на динамику CD4 - лимфоцитов и вирусную нагрузку пациентов по сравнению с группой сравнения уже через 2 месяца комплексной терапии в виде повышения количества CD4-лимфоцитов и снижения вирусной нагрузки;

**введены** новые подходы в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом легких на поздних стадиях ВИЧ-инфекции посредством применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови. Установлено, что при указанном подходе обеспечивается более высокая эффективность лечения больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции по показателю прекращения бактериовыделения – 86,7% и 83,3%, в группе сравнения – 65,2% и заживлению деструктивных изменений в легких – 66,7% в группе сравнения – 20%.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** безопасность и эффективность использования плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции;

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

**использован** комплекс современных базовых клинических, лабораторных и лучевых методов исследования;

**изложены** доказательства того, что комплексное лечение больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции с применением плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови эффективно и безопасно, т.к. через 3 месяца комплексной терапии отмечена: нормализация показателей гемограммы, в том числе количества лимфоцитов в пределах референсных значений нормы ( $27,7 \pm 2,3\%$  и  $26,1 \pm 2,3\%$ ); низкой частотой осложнений – 2 (3,3%) и отсутствием развития жизнеугрожающих состояний;

**раскрыты** – взаимосвязи назначения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови и эффективности комплексного лечения с их применением у больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции;

**изучены** – особенности социального статуса больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции, определены показания к применению плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови у данной категории больных, установлены критерии эффективности применения этих методов в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции;

**проведена модернизация** - комплексного лечения больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции посредством назначения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови.

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

**разработан и внедрен** алгоритм применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции;

**определены** перспективы практического использования разработанного алгоритма применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения



крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции;

**создана** – модель эффективного применения знаний о комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции;

**представлены** практические рекомендации по применению плазмаферза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции.

#### **Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**результаты работы** получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость исследований в различных условиях, проведено достаточное количество наблюдений;

**теория** согласуется с опубликованными клиническими данными по теме диссертации и построена на проверяемых данных и фактах, полученных в соответствии с принципами доказательной медицины;

**идея базируется** на анализе клинической практики лечения больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции и обобщении мирового опыта диагностики и лечения больных данной категории;

**использованы** литературные данные по диагностике и лечению больных туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции, а также применению плазмаферза и внутривенного лазерного облучения крови у больных туберкулезом и больных сочетанной ко-инфекцией ТБ/ВИЧ;

**установлены и получены** новые данные по применению плазмаферза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции: изучен социальный статус больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ – инфекции, определены показания для плазмаферза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции, установлена безопасность и эффективность применения плазмаферза и

внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении этой категории больных;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, формирования выравненных по ключевым признакам подгрупп, с последующей обработкой с применением статистики и графического представления результатов.

**Личный вклад соискателя состоит в** непосредственном участии в проведении клинической и научно-исследовательской работы на всех этапах процесса – от разработки идеи исследования и проектирования протоколов, разработки и заполнения базы данных, клинического обследования и лечения больных до статистического анализа материала, обсуждения, интерпретации данных и подготовки публикаций результатов исследования.

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

По своему содержанию диссертация отвечает паспорту специальности 14.01.16 – Фтизиатрия, медицинские науки.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационное исследование Полякова А.А. на тему «Эффективность применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексном лечении больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции», представленное на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача по повышению эффективности комплексного лечения больных впервые выявленным туберкулезом на поздних стадиях ВИЧ-инфекции посредством применения плазмафереза и внутривенного лазерного облучения крови в комплексной терапии данной

категории больных, имеющая важное значение для развития медицинской науки, и фтизиатрии в частности.

По актуальности, научной новизне, объёму исследования, значению для практической и теоретической фтизиатрии представленная диссертация полностью соответствует пункту 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (с изменениями от 21.04.2016 г. №335), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 - Фтизиатрия.

На заседании 25 декабря 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Полякову Алексею Александровичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человека, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.16 - Фтизиатрия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель диссертационного совета Д 001.052.01,

созданного на базе ФГБНУ «ЦНИИТ»,

доктор мед. наук, профессор

Эргешов Атаджан Эргешович

Учёный секретарь диссертационного совета Д 001.052.01,

созданного на базе ФГБНУ «ЦНИИТ»,

доктор мед. наук

Юхименко Наталья Валентиновна

25.12.2018 г.

