

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 24 марта 2020 г., № 12.

О присуждении Алиеву Вилаяту Камаловичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Предоперационная подготовка больных фиброзно-кавернозным туберкулёзом лёгких с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя с применением внутривенного лазерного облучения крови» по специальности 14.01.17 – Хирургия принята к защите 20 января 2020 г. (протокол заседания № 1) 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 Алиев Вилаят Камалович, 1987 года рождения.

В 2010 г. соискатель окончил Казанский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело».

В 2016 году окончил очную аспирантуру при ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза».

Работает младшим научным сотрудником отдела хирургии и по совместительству – врач-торакальный хирург 1 хирургического отделения ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза».

Диссертация выполнена в отделе хирургии ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза».

Научный руководитель – Багиров Мамад Багир Адил оглы, доктор медицинских наук, ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза», отдел хирургии, исполняющий обязанности главного научного сотрудника, заведующий отделом.

Научный консультант – Лепеха Лариса Николаевна, доктор биологических наук, профессор, ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза», исполняющий обязанности главного научного сотрудника, заведующий отделом патоморфологии, клеточной биологии и биохимии.

Официальные оппоненты:

Асеев Александр Владимирович – доктор медицинских наук, доцент, Тверской государственный медицинский университет, кафедра фтизиатрии, заведующий кафедры;

Мартель Иван Иванович - доктор медицинских наук, Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова, кафедра фтизиопульмонологии и торакальной хирургии имени М.И.Перельмана, профессор кафедры, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Новосибирский научно-исследовательский институт туберкулёза, город Новосибирск, в своём положительном отзыве, подписанном Красновым Денисом Владимировичем, доктором медицинских наук, главным научным сотрудником, заведующим туберкулёзным лёгочно-хирургическим отделением - указала, что диссертация Алиева В.К. по её актуальности, научной новизне, заслуживает положительную оценку. Впервые доказано воздействие ВЛОК арсенид-галлиевым лазером на

клинико-лабораторные показатели активности туберкулезного воспалительного процесса - рассасывание перикавитарной инфильтрации, уменьшение и закрытие каверн, прекращение бактериовыделения; процессы восстановления регионарного кровотока в перикавитарной зоне у больных ФКТ с МЛУ и ШЛУ возбудителя.

Результаты исследования имеют несомненную теоретическую и практическую значимость. В результате комбинации химио- и лазеротерапии в предоперационной подготовке больных с ФКТ достигается стабилизация туберкулезного процесса, и как следствие, повышается эффективность хирургического лечения, сокращается число осложнений раннего послеоперационного периода, уменьшается частота развития остаточных посттуберкулезных изменений в легких.

Ведущая организация отмечает, что предложенный автором метод предоперационной подготовки больных может быть рекомендован для внедрения в лечебный процесс в противотуберкулёзных учреждениях, имеющих соответствующую базу для оказания специализированной помощи больным с ФКТ с МЛУ и ШЛУ возбудителя. Материалы исследования могут использоваться в образовательном процессе кафедр высших и средних медицинских учебных заведений при обучении по специальности «Торакальная хирургия», а также программ послевузовского и дополнительного профессионального образования.

Принципиальных замечаний по диссертации Алиева В.К. нет. Но, выявлено 2 малозначительных дефекта:

1. Клинический пример в четвёртой главе на странице 106 пронумерован некорректно: «Клинический пример № 4», вероятно, следует читать «...№ 3». На этой же странице указано, что «ниже приведено два клинических примера...», но приведён только один пример.

2. В таблице 17 некорректно подписаны столбцы «Число больных» и «Группа», следует читать, поменяв надписи местами.

В ходе рассмотрения диссертации к соискателю появилось несколько вопросов:

1. В диссертационной работе продемонстрирована высокая эффективность методов ВЛОК в предоперационной подготовке больных ФКТ в фазе инфильтрации. Почему отрицательная динамика специфического процесса, часто присущая данной форме лёгочного туберкулёза, отнесена к противопоказаниям к методу ВЛОК (стр. 64), тем более что на 44 стр. автор приводит данные, что у 38% пациентов основной группы, лечившейся с использованием ВЛОК, отмечалась отрицательная динамика процесса?

2. Одному пациенту в основной группе выполнена трансстернальная окклюзия главного бронха и ветви левой лёгочной артерии. Как характеризованы остаточные изменения после данного вмешательства? Выполнялась ли следующим этапом пневмонэктомия слева?

На основании изучения диссертации ведущая организация делает заключение о том, что диссертационное исследование Алиева Вилята Камаловича на тему: «Предоперационная подготовка больных фиброзно-кавернозным туберкулёзом лёгких с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя с применением внутривенного лазерного облучения крови», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение научной задачи по повышению эффективности хирургического лечения больных ФКТ лёгких с МЛУ и ШЛУ возбудителя за счёт использования в комплексной предоперационной подготовке курса внутривенного облучения крови арсенид галлиевым лазером, что имеет существенное значение для хирургии.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, представленная работа соответствует требованиям пункта 9 и 10 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением

Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Алиев Виляят Камалович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 - Хирургия.

Диссертация и отзыв на неё обсуждены на заседании Учёного совета ФГБУ «ННИИТ» МЗ России, протокол № 1 от 30.01.2020 г. Отзыв утвержден исполняющим обязанности директора института, доктором медицинских наук Н.В.Ставицкой.

Соискатель имеет 47 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 35 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ. Общий объём публикаций составил 141 страницу (15,2 у.п.л.) и содержит 90% авторского вклада.

Соискателем размещены тезисы в материалах 24 всероссийских и международных конференций и симпозиумов.

Опубликованные статьи по теме диссертации посвящены изучению эффективности предоперационной подготовки и хирургического лечения больных фиброзно-кавернозным туберкулёзом органов дыхания с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя, эффективности применения внутривенного лазерного облучения в предоперационной подготовке этих больных.

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. Алиев, В. Интраоперационные инновационные технологии и внутривенное лазерное облучение крови в комплексном лечении при двустороннем деструктивном лекарственно-устойчивом туберкулёзе лёгких / Е. Красникова, В. Алиев, Л. Лепеха, С. Садовникова, С. Карпов, Д. Проходцов, М. Багиров // Врач. – 2018. – № 11. – С. 43-48.

2. Багиров, М. А. Возможности применения экстраплевральной пломбировки силиконовой пломбой при этапном хирургическом лечении распространённого туберкулёза лёгких / М. А. Багиров, Е. В. Красникова, В. К. Алиев, А. С. Ибриев // Туберкулёз и болезни лёгких. – 2015. – №6. – С.19. – ISSN 2075-1230

3. Багиров, М. Этапная плевропневмонэктомия у больного с прогрессирующим осложненным фиброзно-кавернозным туберкулёзом лёгкого / М. Багиров, К. Токаев, Т. Токаев, С. Садовникова, Е. Красникова, А. Ибриев, В. Алиев // Врач. – 2016. – № 2. – С. 23-27. – ISSN 0236-3054.

4. Красникова, Е.В. Первый опыт одномоментной резекции лёгкого и экстраплеврального пневмолиза с установкой силиконовой пломбы при распространённом деструктивном лекарственно-устойчивом туберкулёзе лёгких: клинический случай / Е.В. Красникова, Л.Н. Лепеха, В.К. Алиев, Р.В. Тарасов, А.Э. Эргешова, М.А. Багиров // Клиническая практика. – 2019. – Том 10. – № 3. – С. 77-82. – ISSN 2220-3095.

5. Красникова, Е.В. Случай двусторонней экстраплевральной пломбировки силиконовым имплантом и клапанной бронхоблокации у пациента с распространённым лекарственно устойчивым фиброзно-кавернозным туберкулёзом оперированного лёгкого / Е.В. Красникова, Л.А. Попова, В.К. Алиев, Р.В. Тарасов, Ю.В. Туровцева, А.С. Ибриев, С.С. Садовникова, М.А. Багиров // Новости хирургии. – 2019. – Том 27. – № 4. – С. 161-168. – ISSN 1993-7512.

На автореферат диссертации Алиева В.К. поступили 4 отзыва, все отзывы положительные:

от Папкова Александра Витальевича – доктор медицинских наук, Рязанский государственный медицинский университет, кафедра фтизиатрии с курсом лучевой диагностики, профессор;

от Сеницына Михаила Валерьевича – доктор медицинских наук, Московский городской научно-практический центр борьбы с туберкулёзом

Департамента здравоохранения города Москвы, заместитель директора по научной и организационно-методической работе;

от Токаева Казбека Васильевича - доктор медицинских наук, Национальный исследовательский медицинский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний, отдел торакальной хирургии, руководитель отдела;

от Шаймарданова Рауиля Шамиловича – доктор медицинских наук, профессор, Городская клиническая больница города Казани, Городской центр хирургии гепатопанкреатобилиарной зоны, руководитель.

В отзывах отмечена высокая практическая значимость работы. Итогом исследования являются практические рекомендации по применению ВЛОК, в которых чётко определены показания, изложен алгоритм проведения процедуры, а также представлены критерии оценки эффективности предоперационной подготовки больных к хирургическому лечению путём анализа динамики перикавитарных изменений по данным лучевых и радиоизотопных методов.

Диссертация Алиева В.К. в современных условиях высокого уровня распространения туберкулёза лёгких с множественной и широкой лекарственной устойчивостью МБТ является своевременной и актуальной, т.к. включение разработанного автором метода в комплексную предоперационную подготовку больных фиброзно-кавернозным туберкулёзом с МЛУ/ШЛУ МБТ во многом способствует решению важной социальной проблемы распространения туберкулёзной инфекции в социуме, расширяя показания к использованию хирургических методов лечения этого заболевания.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Все рецензенты пришли к выводу, что согласно данным автореферата, диссертационная работа Алиева Вилята Камаловича соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание учёной степени

кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной 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, имеет научную школу, где работают известные специалисты в области изучаемой проблемы, способные определить научную и практическую ценность диссертации.

Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте ЦНИИТ: <https://critub.ru/aliev-vilayat-kamalovich/>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

На основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция предоперационной подготовки больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких с широкой и множественной лекарственной устойчивостью возбудителя с применением внутривенного лазерного облучения крови;

предложены оригинальные суждения об эффективности внутривенного лазерного облучения крови при лечении больных фиброзно-кавернозным туберкулезом;

доказана перспективность использования внутривенного лазерного облучения крови арсенид-галлиевым лазером при предоперационной подготовке больных фиброзно-кавернозным туберкулезом с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя, определено наличие закономерной взаимосвязи между внутривенным лазерным облучением больных в предоперационном периоде и повышением эффективности хирургического лечения. Отмечено что применение внутривенного лазерного излучения крови приводит к восстановлению регионарного кровотока в

перикавитарной зоне в 66,6%, способствует рассасыванию перикавитарной инфильтрации на 16,9%,

введены новые подходы к предоперационной подготовке больных фиброзно-кавернозным туберкулезом с множественной и широкой лекарственной устойчивостью с применением внутривенного лазерного облучения крови. Установлено, что при применении внутривенного лазерного облучения крови до 92,6% повышается эффективность хирургического лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны морфологические особенности инициации механизмов регенерации в легочной ткани, восстановление регионарного кровотока и рассасывание инфильтрации в перикавитарной зоне за счет применения внутривенного лазерного облучения крови арсенид-галлиевым лазером в предоперационной подготовке больных фиброзно-кавернозным туберкулезом с множественной и широкой лекарственной устойчивостью, что оказывает положительное влияние на результаты хирургического лечения.

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс современных базовых клинических, лабораторных, лучевых и морфологических методов исследования;

изложены доказательства того, что применение внутривенного лазерного облучения крови больных фиброзно-кавернозным туберкулезом с множественной и широкой лекарственной устойчивостью в предоперационном периоде способно повысить эффективность их хирургического лечения за счет сокращения осложнений раннего послеоперационного периода на 10,1%, уменьшения частоты развития остаточных посттуберкулезных изменений в легких на 17,7%;

раскрыты взаимосвязи применения внутривенного лазерного облучения крови и эффективность хирургического лечения фиброзно-кавернозного

туберкулеза с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя.

изучены процессы прогрессирования туберкулезного воспаления и заживления в легочной паренхиме в результате внутривенного лазерного облучения крови в предоперационном этапе.

проведена модернизация алгоритма предоперационной подготовки больных фиброзно-кавернозным туберкулезом за счет применения в предоперационном периоде внутривенного лазерного облучения крови.

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

разработаны и внедрены на уровне клиники рекомендации использования внутривенного лазерного облучения крови при подготовке больных фиброзно-кавернозным туберкулезом к хирургическому лечению.

определены перспективы их использования в практике специализированных хирургических центров.

создана система практических рекомендаций для применения внутривенного лазерного облучения крови в предоперационной подготовке больных фиброзно-кавернозным туберкулезом с множественной и широкой лекарственной устойчивостью.

представлены отчеты научно-исследовательской работы отдела хирургии ФГБНУ «ЦНИИТ» «Разработка хирургических методов лечения распространенного туберкулеза органов дыхания и костно-суставной системы» (0515-2019-0017), в рамках которого проводилось диссертационное исследование.

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 смежным отраслям науки, и построена на проверяемых

данных и фактах, полученных в соответствии с принципами доказательной медицины;

идея базируется на анализе клинической практики хирургического лечения больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя и обобщения мирового опыта его диагностики и лечения;

использованы литературные данные по диагностике и лечению туберкулеза с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя, а также публикации результатов клинических исследований и метаанализов по применению лазерного облучения, которые 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 применению внутривенного лазерного облучения при подготовке к хирургическому лечению контингента больных фиброзно-кавернозным туберкулезом с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя.

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, формирования выровненных по ключевым признакам подгрупп, с последующей обработкой с применением параметрической и не параметрической 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 дизайна исследования, разработки и заполнения баз данных, клинического обследования больных, участия при выполнении хирургических вмешательств до статистического анализа материала, обсуждения, интерпретации данных и подготовке 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 14.01.17 – Хирургия, медицинские науки.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертационное исследование Алиева В.К. на тему: «Предоперационная подготовка больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя с применением внутривенного лазерного облучения крови», представленное на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача по повышению эффективности хирургического лечения больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких за счет применения в предоперационной подготовке внутривенного лазерного облучения крови, имеющая важное значение для развития медицинской науки, и хирургии в частности.

По актуальности, научной новизне, объёму исследования, значению для практической и теоретической фтизиатрии представленная диссертация 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), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 - Хирургия.

На заседании 24 марта 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Алиеву Виляту Камаловичу учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человека, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.17 - Хирургия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

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

24.03.2020 г.