

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
21.2.074.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № ____

решение диссертационного совета от 22.11.2023 №20

О присуждении Дьячкову Илье Андреевичу, гражданство Российское, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прецизионные резекции легких при туберкулемах с применением Nd:YAG лазера с длиной волны 1318 нм» по специальности 3.1.9. Хирургия принята к защите 20.09.2023 г., протокол заседания №17, диссертационным советом 21.2.074.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (620028, Российская Федерация, обл. Свердловская (66), г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3; Приказы Росособнадзора №2397-1949 от 21.12.2007г. и №1925-1432 от 09.09.2009г.)

Соискатель ученой степени Дьячков Илья Андреевич, 06.07.1990 года рождения, в 2013 году окончил государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». В период подготовки диссертации Дьячков Илья Андреевич с 2017 по 2020 годы освоил

программу подготовки научно-педагогических кадров в заочной аспирантуре по направлению 31.06.01 - Клиническая медицина в Уральском научно-исследовательском институте фтизиопульмонологии – филиале федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации. С 2014 года работает в практическом здравоохранении, в настоящее время занимает должность заведующего эндоскопическим кабинетом в государственном автономном учреждении здравоохранения Свердловской области «Свердловский областной онкологический диспансер» «Филиал №2» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Каменск-Уральский.

Диссертация выполнена в лаборатории сочетанных инфекций (в составе научно-исследовательского клинического отдела) Уральского научно-исследовательского института фтизиопульмонологии – филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор медицинских наук Мотус Игорь Яковлевич, Уральский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий лабораторией инвазивных технологий (в составе научно-исследовательского клинического отдела), научная специальность 3.1.9. Хирургия.

Официальные оппоненты:

Корымасов Евгений Анатольевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой хирургии с курсом сердечно-сосудистой

хирургии Института профессионального образования, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Елькин Алексей Владимирович - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой фтизиопульмонологии и торакальной хирургии, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.М. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации - дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» Министерства науки и высшего образования (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном Багировым Мамедом Адиловичем, доктором медицинских наук, заведующим отделом хирургии, указала, что диссертационная работа Дьячкова И.А. является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования содержится решение актуальной задачи по повышению эффективности хирургического лечения туберкулеза легких путем применения научно и методически обоснованной лазерной резекции легких, позволяющей максимальной сохранить легочную ткань, снизить материальные затраты на лечение пациента, а автор работы Дьячков И.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки). Работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Соискатель ученой степени имеет 28 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК по специальности 3.1.9. Хирургия. Общий объем работ,

опубликованных по теме диссертации - 69 печатных листов, вклад автора составляет от 70 до 100%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Дьячков, И. А. Пути повышения эффективности лечения больных деструктивным туберкулезом легких с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя / И. А. Дьячков, А. В. Баженов, Д.В. Вахрушева, Е.И. Кильдюшева, А.С. Цвиренко, И. Я. Мотус, С. Н. Скорняков, И.И. Бадыков, А.С. Ромахин // Медицинский альянс. – Санкт-Петербург: Изд-во «Национальная ассоциация фтизиатров». – 2023. – Т.11. – №3. – С. 56-68.

2. Дьячков, И. А. Оправданы ли прецизионные резекции при туберкулезе легких? / И. А. Дьячков, А. В. Баженов, И. Я. Мотус, С. Н. Скорняков, И.И. Бадыков // Современные проблемы науки и образования. – 2023. – №5. URL:<http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=32932> (дата обращения: 18.09.2023)

На автореферат поступили положительные отзывы от:

- Ревель-Муроз Жана Александровича, доктора медицинских наук, ведущего хирурга ГБУЗ «ОКБ №2» Министерства здравоохранения Челябинской области;

- Плаксина Сергея Александровича, доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии и инвазивной кардиологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский Университет имени академика Е.А.Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В отзыве отмечена актуальность, научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования, критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается научным авторитетом и направлениями их научных работ, что подтверждается наличием большого числа публикаций, в т.ч. в авторитетных рецензируемых международных научных изданиях, индексируемых в реферативных базах

данных Web of Science и Scopus в отрасли, соответствующих теме диссертации соискателя.

1. Медведчиков-Ардия М.А., Корымасов Е.А., Беньян А.С. Роль и место лучевых методов в диагностике инфекционно-воспалительных процессов грудной клетки. В книге: Кардиоторакальная радиология. Сборник тезисов VIII Международного конгресса и школы для врачей. Санкт-Петербург, 2021. С. 52-53.

2. Корымасов Е.А., Беньян А.С., Богданова Ю.В., Колмакова К.М., Медведчиков-Ардия М.А., Коновалова Д.Ю. Трудности диагностики и лечения при пневмотораксе и гигантских буллах / Пульмонология. 2021. Т. 31. № 4. С. 499-504.

3. Корымасов Е.А., Беньян А.С., Медведчиков-Ардия М.А. Кто, как и где должен лечить пациента с хирургическими осложнениями рака легкого (организационные, диагностические, лечебные, социально-этические аспекты)? / Вестник хирургии им. И.И. Грекова. 2020. Т. 179. № 5. С. 104-109.

4. Штейнер М.Л., Жестков А.В., Биктагиров Ю.И., Корымасов Е.А., Кривошеков Е.П., Протасов А.Д., Кулагина В., Петров В.В., Золотов М.О. Ателектазирование легочной ткани: клиничко-эндоскопические сопоставления / Врач. 2019. Т. 30. № 2. С. 44-47.

5. Корымасов Е.А., Беньян А.С. Просачивание воздуха после резекции легких / Наука и инновации в медицине. 2018. № 4 (12). С. 36-40.

6. Решетов А.В., Елькин А.В., Николаев Г.В., Степанов С.С. Бронхо- и ангиопластическая пневмонэктомия в лечении немелкоклеточного рака легкого / Вестник хирургии им. И.И. Грекова. 2018. Т. 177. № 3. С. 19-24.

7. Елипашаев А.А., Никольский В.О., Шпрыков А.С., Елькин А.В. Анализ осложнений и рецидивов хирургического лечения больных с ограниченным легочным туберкулезом при различной морфологической активности специфического воспаления / Туберкулез и болезни легких. 2015. № 10. С. 20-23.

8. Елипашаев А.А., Елькин А.В., Шпрыков А.С. Эффективность экономных резекций легких у больных с лекарственно устойчивым

туберкулезом / Туберкулез и болезни легких. 2015. № 4. С. 467.

9. Елькин А.В., Басек Т.С., Калеченков М.К., Львов И.В. Отдаленные результаты хирургического лечения туберкулеза легких с широкой лекарственной устойчивостью возбудителя / Туберкулез и болезни легких. 2015. № 7. С. 39-40.

10. Решетов А.В., Елькин А.В., Николаев Г.В., Какышева О.Е., Коваленко Д.И. Хирургическое лечение множественных изолированных внутрилегочных метастазов / Вестник хирургии им. И.И. Грекова. 2014. Т. 173. № 4. С. 25-30.

11. Багиров, М.А. Хирургическое лечение распространенного деструктивного туберкулеза легких с применением высокоэнергетического лазера ЛСП-30 / М.А. Багиров, Р.А. Пенаги, Е.В. Красникова, Р.З. Альбеков, А.В. Папков, Д.Н. Проходцов // 95 лет Центральному НИИ туберкулеза. Научные труды и очерки института. – М.: ООО Галлея-Принт, 2016. – С. 78-82.

12. Багиров, М.А. Показания к хирургическому лечению туберкулем в современных условиях / М.А. Багиров, Л.Н. Лепеха, С.С. Садовникова, М.В. Ерохина, Н.Л.Карпина, Е.В. Красникова // Туберкулез и социально значимые заболевания. – 2018. – № 2. – С. 43-49.

13. Багиров, М.А. Необходимость хирургического этапа в комплексном лечении больных туберкулемами легких в современных условиях / М.А. Багиров, С.С. Садовникова, Л.Н. Лепеха, С.М. Калугина, Е.В. Красникова // Актуальные вопросы военной фтизиатрии: сборник научных трудов. Выпуск IX. – Пушкино, МО, 2018. – С. 28-34.

14. Багиров, М.А. Необходимость хирургического лечения туберкулем легких в современных условиях / М.А. Багиров, Л.Н. Лепеха, Е.В. Красникова, С.С. Садовникова, М.В. Ерохина, Р.В. Тарасов // Материалы I Евро-Азиатского конгресса IPCRG «Инновации и новые технологии в респираторной медицине»: сборник тезисов. – Бишкек, Кыргызская Республика, 2018. – С. 47.

15. Багиров М.А., Красникова Е.В., Эргешова А.Э., Тарасов Р.В., Алиев В.К., Проходцов Д.Н. Новые функционально сберегающие технологии в хирургическом лечении распространенного деструктивного туберкулёза легких

/ Вестник Центрального научно-исследовательского института туберкулеза. 2020. № S2. С. 17-19.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований

проанализированы:

- особенности хирургического лечения туберкулеза легких, а именно: оперативная методика и результаты прецизионного удаления туберкулем;

разработаны:

- МСКТ-критерии отбора пациентов на прецизионные резекции легких при туберкулемах с применением Nd:YAG лазера с длиной волны 1318 нм;

- показания и противопоказания к выполнению прецизионных резекций легких при туберкулемах с применением Nd:YAG лазера с длиной волны 1318 нм;

предложен:

- алгоритм отбора пациентов на прецизионные резекции легких при туберкулемах с применением Nd:YAG лазера с длиной волны 1318 нм;

получен:

- патент на промышленный образец № 116878 от 09 октября 2019г. «Схема «Алгоритм отбора пациентов на оперативное лечение с применением хирургического лазера по поводу туберкулем легких»»;

доказана:

- клинические эффективность и безопасность методики прецизионной резекции легкого при туберкулезе с применением Nd:YAG-лазера с длиной волны 1318 нм.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана

- обоснованность выбора прецизионной резекции легкого при туберкулезе с применением Nd:YAG-лазера с длиной волны 1318 нм в соответствии с предложенным алгоритмом отбора пациентов на оперативное лечение;

применительно к проблематике диссертации результативно

использован рентгенологический метод обследования пациентов с целью выявления ключевых закономерностей, допускающей лазерные резекции легких при туберкулемах. За основу приняты характеристики, характеризующие туберкулезный процесс как морфологически необратимый и неактивный и, как следствие, подлежащий хирургическому лечению;

изложены

- доказательства сопоставимости клинических исходов и безопасности прецизионной резекции легкого при туберкулезе с применением Nd:YAG-лазера с длиной волны 1318 нм с традиционными аппаратными резекциями при соблюдении следующих критериев, установленных на МСКТ: плащевая локализация туберкулемы, размер не более 4 см в максимальном своем измерении, минимальной степени инфильтрации и обсеменения, но с сохранением статистически значимо большого объема интактной ткани;

раскрыты

- особенности хирургической тактики с использованием альтернативной прецизионной лазерной методики резекции легких при туберкулемах;

проведена модернизация

- алгоритма отбора пациентов на хирургическое лечение при туберкулемах без применения методики лазерных резекций;

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

достигнут высокий показатель клинического излечения пациентов с туберкулемами легких с помощью Nd:YAG-лазера с длиной волны 1318 нм, равный 94,8% случаев, что обеспечено соблюдением разработанного автором алгоритмом отбора. При этом выявленные в ходе анализа непосредственных результатов статистически значимые различия не имеют клинического значения, а уровень клинически значимых осложнений имеет сопоставимо низкий уровень в основной и контрольной группах. Методика позволяет существенно уменьшить потерю интактной легочной ткани, что в комбинации с традиционными методиками позволяет расширить возможности хирургического

лечения при множественных туберкулемах.

Описанная методика лазерных резекций и алгоритм отбора пациентов при туберкулемах внедрены в практическую, педагогическую и научно-исследовательскую деятельность Уральского научно-исследовательского института фтизиопульмонологии – филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также включены в программы дополнительного профессионального образования специалистов по программам ординатуры по специальностям «Фтизиатрия» и «Торакальная хирургия» (раздел «Лечение туберкулеза») на кафедре фтизиатрии и пульмонологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Результаты диссертационных исследований подтверждены актами внедрения.

Оценка достоверности результатов исследования основана на достаточном по объему количестве наблюдений, тщательном анализе и статистической обработке наблюдений с использованием комплекса методов статистического анализа, построена на проверяемых фактах и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации.

Личный вклад соискателя ученой степени в непосредственном участии во всех этапах исследования: от постановки целей, задач, их теоретической и практической реализации, до обсуждения результатов в научных публикациях, докладах на различных конференциях (в том числе международных). Автор исследования самостоятельно выполнил сбор материалов для диссертации, участвовал в проведении операций и самостоятельно оперировал пациентов основной группы, сформировал базу данных и проводил дальнейший анализ ее

результатов. Также автор самостоятельно разработал алгоритм отбора и инструментально-математическую методику оценки прецизионности выполняемых вмешательств.

В ходе защиты не было высказано критических замечаний. Соискатель Дьячков И.А. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию данных.

На заседании 22.11.2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Дьячкову Илье Андреевичу ученую степень кандидата медицинских наук за решение научной задачи в хирургии – улучшение результатов оперативного этапа лечения больных с туберкулемами легких.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности защищаемой диссертации 3.1.9. Хирургия, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета,

д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН  Кутепов Сергей Михайлович

Ученый секретарь

диссертационного совета

д.м.н., профессор



 Руднов Владимир Александрович

«22» ноября 2023 года