

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Шамкиной Полиной Александровной на тему: «Трансоральная микроскопическая хирургия хронических заболеваний гортани с использованием полупроводниковых лазеров» по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Решением диссертационного совета 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России от 16.02.2023г., протокол №2, Шамкиной Полине Александровне присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология. Присутствовало 17 членов диссертационного совета, все по специальности: 3.1.3. Оториноларингология (из 22 человек, входящих в состав совета).

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Рязанцев Сергей Валентинович (председатель)	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
2	Янов Юрий Константинович (зам. председателя)	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
3	Клячко Дмитрий Семенович (учёный секретарь)	Кандидат медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
4	Аникин Игорь Анатольевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
5	Асташенко Светлана Витальевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
6	Бобошко Мария Юрьевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
7	Дроздова Марина Владимировна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
8	Захарова Галина Порфирьевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
9	Исаченко Вадим Сергеевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
10	Кривопапов Александр Александрович	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
11	Кузовков Владислав Евгеньевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология

12	Лавренова Галина Владимировна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
13	Лиленко Сергей Васильевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
14	Мальцева Галина Семёновна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
15	Петрова Наталья Николаевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
16	Рябова Марина Андреевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
17	Чернушевич Игорь Иванович	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология

Результаты голосования: за – 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.064.01
ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
«САНКТ–ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ УХА, ГОРЛА, НОСА И РЕЧИ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16.02.2023 г. №2

О присуждении Шамкиной Полине Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Трансоральная микроскопическая хирургия хронических заболеваний гортани с использованием полупроводниковых лазеров» по специальности 3.1.3. Оториноларингология принята к защите 15.12.2022 г., протокол № 14 диссертационным советом 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России, адрес: 198013, Санкт – Петербург, ул. Бронницкая д. 9, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Шамкина Полина Александровна, 28.09.1993 года рождения.

В 2017 году окончила ФГБОУ ВО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова по специальности «Лечебное дело». С 2019 по 2022 года освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре на базе ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2019 года и по настоящее время работает врачом – оториноларингологом, а также с 2020 года является младшим научным сотрудником в ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на баз ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Кривопалов Александр Александрович – доктор медицинских наук, заведующий отделом патологии верхних дыхательных путей ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Павлов Павел Владимирович – доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой оториноларингологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Пряников Павел Дмитриевич – кандидат медицинских наук, заведующий хирургическим оториноларингологическим отделением РДКБ ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

Павел Дмитриевич является специалистом по ларинго-трахеальной патологии, о чём свидетельствуют научные публикации, посвященные хирургическому лечению хронических заболеваний гортани. В качестве модератора и докладчика неоднократно участвовал в российских и

международных конференциях, в т. ч. на секциях, посвященных лечению доброкачественных и опухолеподобных образований гортани (Междисциплинарный Конгресс по заболеваниям органов головы и шеи, 2021 г., 2022 г.). Широкое использование лазерных технологий (включая полупроводниковый лазер с длиной волны 445 нм) было представлено на онлайн-конференциях на секциях с «живой хирургией» под руководством П.Д. Пряникова («Эндоскопическая хирургия ЛОР-органов у детей», 2021 г; «Трудный пациент в оториноларингологии», 2022 г.).

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Зубаревой Анной Анатольевной, доктором медицинских наук, профессором кафедры оториноларингологии с клиникой, указала, что диссертация Шамкиной Полины Александровны на тему «Трансоральная микроскопическая хирургия хронических заболеваний гортани с использованием полупроводниковых лазеров» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи по усовершенствованию хирургического лечения хронических заболеваний гортани. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, соответствует критериям п.9 «Постановления о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013г. № 842 утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

Отзыв обсужден и принят на заседании кафедры оториноларингологии с клиникой ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный

медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 10 от «09» января 2023г.

Соискатель имеет 9 научных публикаций, из них 5 научных работ в журналах, входящих в перечень, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертации, из них 2 научные работы в журналах, входящих в базу данных научного цитирования Scopus.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Применение лазера с длиной волны 445 нм в хирургии гортани: экспериментальное исследование / А. А. Кривопапов, П. А. Шамкина, В. А. Ильина [и др.] // Российская оториноларингология. – 2022. – Т. 21, № 5. – С. 47-54.

Статья посвящена изучению биологических эффектов лазерного излучения с длиной волны 445 нм на биологическую ткань. По результатам работы были доказаны высокие коагуляционные и резекционные свойства лазера с длиной волны 445 нм и были подобраны параметры лазерного воздействия, применение которых оптимально для использования в фонохирургии. Опубликованная работа явилась результатом экспериментальной части диссертационного исследования.

Авторский вклад в подготовке статьи к публикации 5 страницы из 6.

2. Кривопапов, А. А. Клинические аспекты лазерной хирургии хронических заболеваний гортани / А. А. Кривопапов, П. А. Шамкина, П. И. Панченко // Head and neck. Голова и шея. Российский журнал. – 2022. – Т. 20, № 4. – С. 30-40.

В статье представлено сравнительное исследование интраоперационных и послеоперационных результатов у пациентов, пролеченных с применением полупроводниковых лазеров с длиной волны 445 нм и 980 нм. При работе лазера с длиной волны 445 нм была определена меньшая длительность хирургического вмешательства по сравнению с лазером с длиной волны 980 нм ($p = 0,026$). В группе пациентов, прооперированных с помощью лазера 445 нм, отмечались более быстрые сроки регрессии воспалительного процесса со стороны голосовых складок, восстановления вибраторной функции, нормализации акустических

параметров голоса и индекса нарушения голоса и качества жизни VHI-30 ($p < 0,05$).

Авторский вклад в подготовке статьи к публикации 8 страницы из 9.

3. Хирургия доброкачественных и опухолеподобных образований гортани с использованием полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм / А. А. Кривопапов, П. А. Шамкина, Ю. Е. Степанова [и др.] // Российская оториноларингология. – 2021. – Т. 20, № 6 (115). – С. 102-108.

В статье представлены результаты хирургического лечения пациентов с хроническими заболеваниями гортани с применением лазера с длиной волны 445 нм на примере двух клинических случаев. Использование данного вида излучения позволило в быстрые сроки после операции достигнуть реабилитации голосовой функции у пациентов, что характеризует эффективность и безопасность применения лазера 445 нм в фонохирургии.

Авторский вклад в подготовке статьи к публикации 4 страниц из 5.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- Абдулкеримова Хийира Тагировича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургической стоматологии, оториноларингологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, заслуженного врача РФ;

- Наумова Сергея Юрьевича – кандидата медицинских наук, доцента кафедры оториноларингологии СЗМУ им. И.И. Мечникова, заведующего оториноларингологическим отделением СПб ГБУЗ «Городская больница №40».

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, научной деятельности и публикационной активности по теме, представляемой к защите диссертации и п.22, п.24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- экспериментально обоснованы оптимальные параметры воздействия на голосовые складки лазером с длиной волны 445 нм без подачи гелия и при работе в атмосфере инертного газа (гелия);

- разработан эффективный и безопасный способ хирургического лечения хронических заболеваний гортани с помощью лазера с длиной волны 445 нм;

- клинически доказано, что применение лазера с длиной волны 445 нм в фонохирургии обеспечивает сокращение времени хирургического вмешательства, сопровождается более быстрыми темпами регрессии реактивных явлений слизистой оболочки, нормализации вибраторной функции гортани, акустических показателей голоса, индекса VHI-30 в сравнении с использованием лазера с длиной волны 980 нм.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- экспериментально определены режимы лазерного воздействия с длиной волны 445 нм, позволяющие производить коагуляцию и резекцию биологической ткани с сохранением интактными окружающих тканей;

- установлено, что применение данных параметров лазерного воздействия обеспечивает безопасное хирургическое вмешательство при хронических заболеваниях гортани без травматизации функционально значимых зон голосовой складки;

- проведена сравнительная оценка интраоперационных и послеоперационных показателей у пациентов с хроническими заболеваниями гортани, пролеченных с применением полупроводниковых лазеров с длиной волны 445 нм и 980 нм;

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

- определены оптимальные и минимально инвазивные режимы воздействия полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм в контактном режиме: мощность 8-10 Вт при длительности импульса 10-20 мс и паузе 150 мс без инертного газа; мощность 6-8 Вт при длительности импульса 10-20 мс и паузе 100-130 мс при работе в атмосфере инертного газа;

- разработан и внедрен в практику метод хирургического лечения хронических заболеваний гортани с применением полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм, позволяющий в короткие сроки реабилитировать голосовую функцию пациента;

- получен патент РФ № 2772098 С1 «Способ лечения опухолеподобных образований гортани с применением полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм» 16.05.2022 г.

- проведена сравнительная оценка эффективности и безопасности лазерного воздействия с длиной волны 445 нм и 980 нм у пациентов с хроническими заболеваниями гортани.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория построена на широком внедрении лазерного излучения для хирургического лечения патологии гортани (Плужников М.С., 1984; Рябова М.А., 2008; Карпищенко С.А., 2004), активном использовании фотоангиолитических лазеров, обладающих хорошими коагуляционными свойствами (Remacle M., 2017; Kraimer K.L., Husain I., 2019; Мустафаев Д.М., 2008), возможности применения полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм с высокими гемостатическими и резекционными эффектами в лечении хронических заболеваний гортани (Hess M., Fleischer S., 2020; Palaia G., 2020).

- идея базируется на использовании подобранных оптимальных режимов лазерного воздействия с длиной волны 445 нм в фонохирургии, обеспечивающих щадящее хирургическое вмешательство без травматизации функционально значимых зон голосовой складки с последующей ранней реабилитацией пациентов;

- проведен сравнительный анализ собственных результатов с данными отечественных и зарубежных научных публикаций по исследуемой тематике;

- клинические результаты получены на объемном статистически обоснованном материале - 80 пациентов (41 женского (51,2 %) и 39 мужского (48,8 %) пола) в возрасте от 22 до 73 лет ($46,44 \pm 12,13$ лет), с диагнозом хроническое заболевания гортани;

- работа выполнена в дизайне поискового эксперимента, когортного проспективного исследования. Применялись экспериментальный, морфологический, клинический, инструментальный, функциональный методы, метод анкетирования и статистические методы исследования. Точность полученных сведений и качество их интерпретации не вызывает нареканий.

Личный вклад соискателя состоит в:

участии на всех этапах диссертационного исследования: формировании идеи диссертационной работы, цели и задач, дизайна исследования, определении объема и методик исследования, анализе научной литературы, проведении экспериментального и клинического исследований, личном участии в апробации результатов исследования, обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке публикаций по результатам исследований, формулировании выводов и разработке практических рекомендаций. Автором самостоятельно написана рукопись диссертации, автореферата, результаты исследования доложены на российских и международных конференциях.

В ходе защиты критических замечаний не поступало.

На заседании «16» февраля 2023 г. диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Шамкиной П.А. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 «Положением о порядке присуждения ученых степеней», от 24 сентября 2013 г. №842 в редакции, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 №1168 и принял решение присудить Шамкиной Полине Александровне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология за решение научной задачи по разработке эффективного и безопасного метода хирургического лечения хронических заболеваний гортани с применением полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 16 докторов наук по специальности 3.1.3 Оториноларингология, участвовавших в заседании из 22 человека, входящих в

ук,

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат медицинских наук

танен

Клячко Дмитрий Семенович

«26» января 2023 года



«16» февраля 2023 года