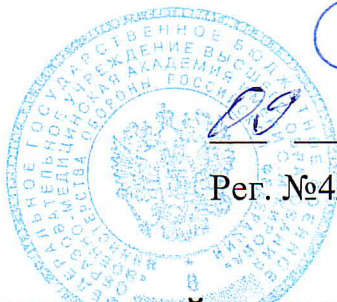


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника академии по
научной работе

Доктор медицинских наук профессор
Е. Ивченко



09 02 2026г.

Рег. №4/16/ 78

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации о научно – практической значимости диссертационной работы Глущенко Александры Ивановны «Хирургическое лечение доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани с применением лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм (клинико- экспериментальное исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.3. Оториноларингология

АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Частота встречаемости доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани занимает одно из первых мест среди всей патологии верхних дыхательных путей. Хирургическое лечение представляемой патологии является методом выбора.

В современной хирургии гортани преобладают методы, сочетающие высокую точность и минимальную инвазивность, к которым относятся различные варианты микрохирургического лечения как с использованием холодного микроинструментария, ультразвуковых, электрохирургических инструментов, а также использование лазера.

Использование лазеров, особенно углекислотного, обеспечивает высокую точность воздействия за счет выраженного поглощения излучения

молекулами воды. Это позволяет проводить контролируемую вапоризацию патологических образований с минимальной травматичностью для окружающих здоровых тканей, что критически важно для сохранения голосовой функции при операциях на голосовых складках. При удалении образований с активным кровоснабжением выраженности коагуляционного эффекта CO_2 -лазера не всегда бывает достаточно, поэтому выбор высокоэнергетического аппарата с оптимальными свойствами остаётся далёким от окончательного решения.

Использование фотоангиолитических лазеров, появившихся на медицинском рынке несколько лет назад, открыло новое направление в хирургии гортани. Лазер с длиной волны 445 нм обладает высокими резекционными свойствами и одновременно создает гемостатический эффект, который уменьшает интраоперационное кровотечение, улучшает визуализацию и снижает риски послеоперационных осложнений.

В тоже время в медицинской научной литературе отсутствует сравнительная оценка клинической эффективности хирургического лечения доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани с применением «золотого» стандарта гортанной хирургии – углекислотного лазера и нового фотоангиолитического лазера с длиной волны 445 нм. Представленное исследование посвящено сравнению данных использования разных типов лазеров применительно к биологическим моделям, так и в клинической практике, что обосновывает актуальность настоящей работы.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ

Научная новизна работы заключается в проведении сравнительного экспериментального исследования на биологической модели, а также в сравнении репаративных процессов на идентичные сроки.

В работе описаны характеристики раны гортани и особенности заживления слизистой оболочки после воздействия указанных лазеров на 0-е, 1-е, 3-е, 14-е и 30-е сутки. За период наблюдения сопоставлены

интраоперационные показатели (длительность операции, частота использования лазера и потребность в лазерном гемостазе) и послеоперационные результаты (записи видеоэндоскопии, стробоскопии гортани, данные анкетирования VHI-30, исследования времени максимальной фонации и акустический анализ голоса) у пациентов в зависимости от типа используемого лазера.

Положения, выносимые на защиту, включают доказательство того, что репарация тканей происходит по принципу первичного натяжения, а сроки эпителизации при использовании обоих лазеров сопоставимы.

ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ

Теоретическая значимость работы заключается в расширении знаний о заживлении лазерной раны биологических животных. Полученные данные формируют основу для новых концепций стратификации пациентов по рискам и коррекции терапевтических подходов.

Практическая значимость диссертационной работы определяется предложенными в ходе исследования диагностическими и клиническими особенностями ведения пациентов с доброкачественными образованиями гортани, основанными на результатах проведенного анализа. Разработан алгоритм выбора лазера описывающий четкий протокол выбора между длинами волн 445 нм и 10600 нм в зависимости от клинической ситуации.

Также полученные данные позволили разработать оригинальный способ хирургического лечения узелков голосовых складок» (Патент RU 2849294 C1 от 23.10.2025), позволяющего сохранять анатомию голосовой складки и не нарушать ее вибрационные свойства, за счет чего достигается функциональное восстановление гортани.

СВЯЗЬ С ПЛАНом НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ, В РАМКАХ КОТОРОЙ ВЫПОЛНЕНА ДИССЕРТАЦИЯ

Диссертационная работа Глущенко Александры Ивановны выполнена в соответствии с планом научных исследований Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургского НИИ уха, горла, носа и речи».

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Структура диссертационной работы традиционная, состоит из введения, обзора литературы, главы, описывающей материалы и методы исследования, глав с результатами клинических исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка используемой литературы. Иллюстрации представлены 22 таблицами и 22 рисунками. Библиографический указатель включает 132 источников, из которых 55 – отечественные и 73 – зарубежные. Следует отметить грамотный и глубокий анализ литературных данных, высокий уровень интерпретации собственных результатов, а также практическую направленность выводов и рекомендаций.

ОБОСНОВАННОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ

Выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе, обладают высокой степенью обоснованности и достоверности. Это подтверждается:

- Использованием современных клинико-диагностических, методов обследования акустического анализа голоса, времени максимальной фонации, исследования виоларингоскопической картины и стробоскопической гортни
- Применением адекватных статистических методов обработки данных, включая тесты: Крускала-Уоллиса, U-критерия Манна-Уитнит, критерия Уилкинсона.
- Наличием продуманной организации исследования с включением в выборку 125 пациентов и проведением проспективного анализа.

Таким образом, обоснованность научных положений и практических рекомендаций не вызывает сомнений.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Результаты диссертационного исследования Глущенко Александра Ивановна могут быть использованы как в работе практикующих оториноларингологов, так и при проведении дальнейших научно-исследовательских работ. Материалы диссертационной работы могут быть рекомендованы к использованию в образовательной деятельности в системе высшего и дополнительного профессионального образования.

ЛИЧНЫЙ ВКЛАД АВТОРА

Научные результаты, представленные в диссертационной работе, получены диссертантом на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» МЗ РФ. Автором лично сформулирована цель и задачи исследования, обоснована его актуальность; проведен самостоятельный экспериментальный и клинический этапы. Произведен сбор и клинико-аналитическая обработка данных 125 пациентов с доброкачественными и опухолеподобными заболеваниями гортани; проведено оториноларингологическое обследование и хирургическое лечение пациентов с применением лазеров 10600 нм и 445 нм, выполнена статистическая обработка полученных данных полученных во время операции и в послеоперационном периоде с использованием современных методов; разработан алгоритм выбора лазера в зависимости от активности кровоснабжения образования. По материалам диссертационной работы опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статей – в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Получен Патент RU 2849294 C1 от 23.10.2025 «Способ хирургического лечения узелков голосовых складок». Указанное количество и уровень публикаций свидетельствуют о выполнении соискателем требований ВАК по апробации результатов диссертации.

ЗАМЕЧАНИЯ И ВОПРОСЫ

Принципиальных замечаний по содержанию диссертации Глущенко А.И. нет. При изучении представленной работы возникли вопросы, имеющие дискуссионный характер и не влияющие на положительную оценку.

В ходе публичной защиты хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1) В работе описан и запатентован «Способ хирургического лечения узелков голосовых складок» с использованием CO₂-лазера (стр. 65), где применяется точечное однократное воздействие. Вопрос: Учитывая, что лазер с длиной волны 445 нм можно использовать в контактном режиме, что дает хорошее тактильное ощущение, почему для удаления узелков вы отдали предпочтение именно дистантному CO₂-лазеру?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Глущенко Александры Ивановны «Хирургическое лечение доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани с применением лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.3. Оториноларингология, является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная научная задача важная для оториноларингологии.

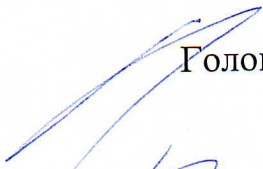
Диссертация Глущенко Александры Ивановны по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 (действующая редакция), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Глущенко Александра Ивановна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.3. Оториноларингология.

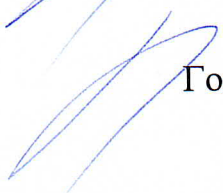
Отзыв о научно-практической значимости диссертационной работы Глущенко Александры Ивановны обсужден и одобрен на совместном заседании сотрудников кафедры оториноларингологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ, протокол заседания №6 от 28 января 2026 г.

Отзыв направляется в диссертационный совет 21.1.064.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении «СПб НИИ ЛОР» МЗ РФ.

Начальник кафедры нервных болезней
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская
академия имени С.М.Кирова» МО РФ,
доктор медицинских наук доцент

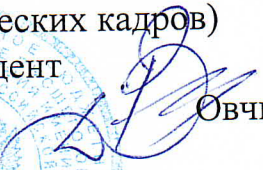
Даю согласие на сбор, обработку и
хранение персональных данных

 Голованов Андрей Евгеньевич

 Голованов Андрей Евгеньевич

Подпись начальника кафедры оториноларингологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ, доктора медицинских наук доцента Голованова А.Е. заверяю:

Начальник отдела (организации научной работы
и подготовки научно-педагогических кадров)
кандидат медицинских наук доцент

 Овчинников Дмитрий Валерьевич

09.07.2026 2026 г.

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ
Почтовый адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6,
лит. Ж.

Телефон: +7 (812) 667-71-18

Веб-сайт: <http://www.vmeda.mil.ru>

e-mail: vmeda-nio@mil.ru