

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника академии
по научной работе

доктор медицинских наук профессор

Е. Ивченко



2026 г.

Рег. №4/16/

76

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 Панченко Павла Игоревича «Совершенствование хирургического лечения пациентов с хроническими паралитическими стенозами гортани с использованием лазерной техники (клинико-экспериментальное исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.3 Оториноларингология

АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Проблема лечения хронических паралитических стенозов гортани в настоящее время сохраняет чрезвычайно высокую клиническую значимость. Это обусловлено тяжестью данного заболевания, тенденцией к росту числа пациентов с этой патологией, а также тем фактом, что подавляющее большинство больных (более 80–90 %) составляют лица трудоспособного возраста. Несмотря на развитие оториноларингологии, хирургическое лечение пациентов с хроническими параличами гортани и обусловленными ими стенозами дыхательных путей остаётся далёким от окончательного решения.

В отечественной оториноларингологии активно используются полупроводниковые лазеры ближнего инфракрасного диапазона (например, с длиной волны 980 нм). При хирургическом лечении хронического

паралитического стеноза гортани особо важны такие факторы, как скорость и полнота абляции патологических тканей, степень термического повреждения окружающих структур и обеспечение «сухого» операционного поля. От этих факторов напрямую зависят продолжительность операции, выраженность послеоперационного воспаления, длительность реабилитационного периода и сроки возвращения пациента к профессиональной деятельности.

Следует отметить, что в литературе представлено ограниченное число работ, посвящённых применению лазера с длиной волны 445 нм в ларингологии, и практически отсутствуют прямые сравнительные клинические исследования эффективности лазеров 445 нм и 980 нм при хирургическом лечении хронического паралитического стеноза гортани. Эти лазеры существенно различаются по механизму взаимодействия с биотканями и глубине термического воздействия. Отсутствие сопоставимых данных затрудняет обоснованный выбор технологии, оптимальной для практики. В этой связи проведение комплексного клинико-экспериментального исследования, посвящённого сравнительной оценке эффективности и безопасности использования полупроводниковых лазеров с длинами волн 445 нм и 980 нм при хроническом паралитическом стенозе гортани, является актуальной научной задачей. Решение этой задачи позволит определить оптимальные режимы лазерного воздействия и сформировать доказательную базу для широкого внедрения современных лазерных методов в практику хирургического лечения хронических паралитических стенозов гортани, что полностью соответствует приоритетным направлениям развития медицинской науки и здравоохранения.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ

Автором впервые выполнен цикл экспериментальных исследований, в которых сопоставлены и обоснованы оптимальные импульсные режимы работы хирургических полупроводниковых лазеров с длиной волны 445 нм и

980 нм. Получены новые данные о характере абляционного и коагуляционного воздействия излучения указанных лазеров на ткани гортани, что заложило научную основу для выбора оптимальных параметров лазерного излучения.

В ходе работы разработан и внедрён в клиническую практику новый метод хирургической коррекции хронического паралитического стеноза гортани. Новизна данного метода подтверждена патентом Российской Федерации № 2785495. С1 от 08.12.2022 («Способ хирургического лечения стенозов голосового отдела гортани»).

Впервые проведено сравнительное клиническое исследование результатов хирургического лечения пациентов с хроническим паралитическим стенозом гортани с использованием полупроводниковых лазеров двух различных длин волн. В диссертации сопоставлены интраоперационные и послеоперационные показатели в двух группах.

ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ

Практическая значимость проведённого исследования определяется разработкой оптимальных параметров применения полупроводниковых лазеров 445 нм и 980 нм, обеспечивающие наиболее эффективную абляцию тканей гортани при минимальном термическом повреждении окружающих структур.

Полученные данные позволили разработать новый метод хирургического лечения хронического паралитического стеноза гортани с применением импульсных режимов лазеров, который позволяет в максимально короткие сроки восстановить пациентам адекватное дыхание через естественные дыхательные пути.

Научная обоснованность выводов и практических рекомендаций диссертации позволяет рассчитывать на их широкое применение в клинической оториноларингологической практике.

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

Диссертационная работа Панченко Павла Игоревича выполнена в соответствии с планом научных исследований Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Диссертационная работа изложена на 108 страницах машинописного текста. Список литературы, включающий 159 источника, из которых 112 зарубежных. В работе представлены 10 таблиц и 27 иллюстрации, что повышает наглядность изложения. Текст написан ясным, научным языком, логика изложения выдержана. Каждая часть работы органично связана с общей целью исследования. 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, нейропсихологических и лабораторных методов обследования.
- Применением адекватных статистических методов обработки данных, включая критерии Крускала-Уоллиса, U-критерия Манна-Уитни, критерия Уилкинсона и Receiver Operating Characteristic анализ (ROC-анализ).
- Сопоставлением полученных данных с результатами отечественных и зарубежных исследований.

- Наличие продуманной организации исследования с включением в выборку 58 пациентов и проведение проспективного анализа.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Результаты диссертационного исследования Панченко Павел Игоревич 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 сбор и клинико-аналитическая обработка данных 58 пациентов с хронический паралитический стеноз гортани; проведено клиническое обследование, оценка сопутствующей патологии, анализ влияния коморбидных состояний на течение заболевания и качество жизни; выполнена статистическая обработка полученных данных с использованием современных методов; разработана и зарегистрирована патент РФ № 2785495 С1 от 08.12.2022 «Способ хирургического лечения стенозов голосового отдела гортани», сформулированы практические рекомендации по оптимизации хирургической тактики. По теме диссертационной работы опубликовано 8 научных трудов, в том числе 3 статей в журналах, рекомендованных ВАК, а также получен патент.

ЗАМЕЧАНИЯ И ВОПРОСЫ

Принципиальных замечаний по содержанию диссертации Панченко П.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 публикациях активно обсуждается проблема рубцевания после лазерных вмешательств на гортани. Как, по данным Вашего исследования, применение лазера 445 нм влияет на риск послеоперационного рубцевания?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Панченко Павла Игоревича «Совершенствование хирургического лечения пациентов с хроническими паралитическими стенозами гортани с использованием лазерной техники (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.

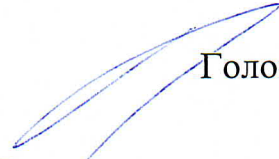
Диссертация Панченко Павла Игоревича по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства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

Отзыв о научно-практической значимости диссертационной работы Панченко Павла Игоревича обсужден и одобрен на совместном заседании

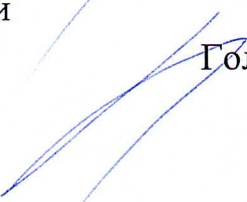
сотрудников кафедры оториноларингологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» МО РФ, протокол заседания № 6 от 28 января 2026 г.

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

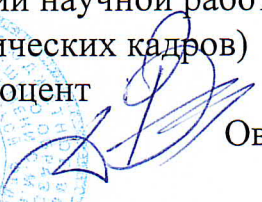
 Голованов Андрей Евгеньевич

Даю согласие на сбор, обработку и
хранение персональных данных

 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


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