

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата медицинских наук, Пряникова Павла Дмитриевича на диссертацию Глущенко Александры Ивановны «Хирургическое лечение доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани с применением лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм (клинико-экспериментальное исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. – Оториноларингология.

Актуальность темы диссертации

Актуальность диссертационной работы Глущенко А.И. обусловлена высокой распространенностью доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани (ДОЗГ) и существующим риском их малигнизации, что требует совершенствования методов хирургического лечения.

В современной практике углекислотный лазер является наиболее популярным благодаря точности воздействия, однако его коагуляционные возможности часто недостаточны при работе с сосудистыми образованиями. Внедрение фотоангиолитических систем представляется перспективным решением, так как данный тип лазера сочетает в себе прецизионную резекцию с эффективным гемостазом, улучшая визуализацию и снижая риск кровотечений.

Научная и практическая значимость исследования подтверждается отсутствием в литературе комплексной сравнительной оценки данных технологий. Работа восполняет этот пробел, сопоставляя результаты применения обоих лазеров в эксперименте и клинике для оптимизации хирургической тактики.

Научная новизна исследования

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые проведен сравнительный анализ биологического действия абляционного

(10600 нм) и фотоангиолитического (445 нм) лазеров на живой биологической модели гортани.

Впервые проведено прямое сопоставление интраоперационных показателей и функциональных результатов восстановления голоса у пациентов при использовании данных длин волн.

Разработан «Способ хирургического лечения узелков голосовых складок» (Патент RU 2849294 C1 от 23.10.2025).

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций

Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы научно обоснованы. Степень достоверности результатов исследования обоснована репрезентативным объемом выборки (на живой биологической модели-20 кроликов) и на обследование 125 пациентов, использованием современных методов сбора и обработки исходной информации, применением современных методических приемов исследования, а также корректной оценкой полученных результатов с использованием статистических методов обработки информации. Все выводы диссертационного исследования логически вытекают из результатов решения поставленных задач и соответствуют достижению цели исследования.

Структура и оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 129 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы, освещающей материалы и методы исследования, двух глав собственных исследований, обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, а также списка литературы. Иллюстрации представлены 22 таблицами и 22 рисунками. Библиографический указатель включает 132 источников, из которых 55 – отечественные и 73 – зарубежные.

В обзоре литературы комплексно и всесторонне рассмотрены актуальные вопросы классификации, этиологии, патогенеза, диагностики и лечения доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани (ДОЗГ). Отдельное внимание уделено эволюции лазерных технологий в ларингохирургии, включая глубокий аналитический обзор физических свойств и клинического применения углекислотных и полупроводниковых лазерных аппаратов, используемых в современной фонохирургии.

Во второй главе (материалы и методы исследования) подробно представлена методология экспериментального этапа работы на живых биологических моделях, а также приведена детальная клиническая характеристика 125 обследованных пациентов. Автором описан диагностический комплекс, включающий видеоэндостробоскопию и акустический анализ голоса, а также стандартизированы методики хирургических вмешательств с применением лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм.

В главе, посвященной результатам экспериментального исследования, подробно изложены морфологические изменения тканей голосовых складок при различных режимах лазерного воздействия. На основании гистологического анализа 240 микропрепаратов автором доказано, что репарация протекает по принципу первичного натяжения без выраженной нейтрофильной инфильтрации.

В главе с описанием результатов клинической части автором проведен детальный сравнительный анализ результатов хирургического лечения пациентов, прооперированных с помощью диодного лазера с длиной волны 445 нм и углекислотного лазера (10600 нм). В главе отражены данные сопоставления интраоперационных показателей (длительность операции, частота интраоперационных кровотечений и потребность в лазерном гемостазе) и динамика восстановления функциональных параметров голоса.

Глущенко А.И. доказывает преимущества использования лазера 445 нм в обеспечении надежного гемостаза при сохранении высоких функциональных результатов, сопоставимых с CO₂-лазером, что подтверждается данными видеоэндостробоскопии и анкетирования VNI-30.

Обсуждение результатов написано последовательно и логично, с использованием системного аналитического подхода и сопоставлением собственных данных с результатами отечественных и зарубежных исследователей. Выводы диссертации и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным задачам, обладают высокой степенью достоверности и обоснованы фактическим материалом, полученным в ходе исследования.

Автореферат диссертации содержит ее основные положения и соответствует общепринятым правилам.

Диссертационная работа А.И. Глущенко в целом является законченным научно-клиническим исследованием и представляет решение актуальных задач, объединенных общим подходом, обеспечивающим возможность безопасного и эффективного лечения ХЗГ.

Публикации и апробация выносимых на защиту результатов

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, из них 2 статьи – в журналах, индексируемых в базе данных Scopus; 1 статья – в сборнике научных трудов; 2 тезиса - полностью отражают основные положения выполненного исследования.

Материалы диссертации апробированы на различных научных конференциях, в том числе региональных и международных.

Замечания и вопросы к диссертанту

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Диссертация написана хорошим литературным языком, четко

структурирована, иллюстрирована таблицами и рисунками. Несмотря на наличие отдельных опечаток, стилистических неточностей, научная ценность диссертации не вызывает сомнений.

1. Отмечались ли в ходе эксперимента на кроликах случаи развития рубцовых деформаций гортани при использовании лазеров в заданных параметрах мощности?
2. При необходимости выбора одного лазера из представленных для манипуляции на структурах гортани, какой лазер для вас был бы предпочтительным?

Данные вопросы не снижают общую высокую оценку работы и носят характер научной дискуссии.

Заключение

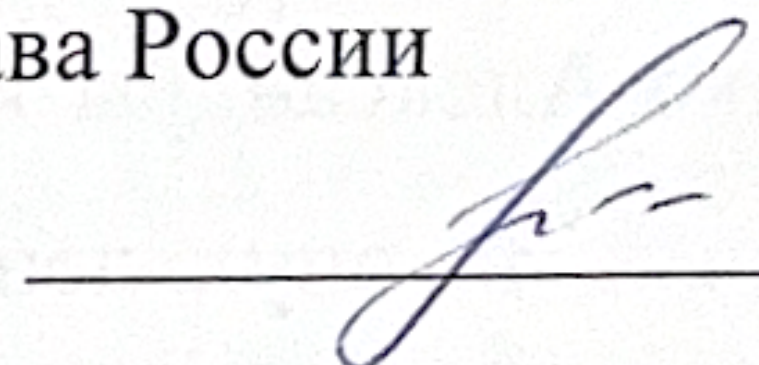
Диссертация Глущенко Александры Ивановны на тему «Хирургическое лечение доброкачественных и опухолеподобных заболеваний гортани с применением лазеров с длинами волн 445 нм и 10600 нм (клинико-экспериментальное исследование)», выполненная под руководством доктора медицинских наук А.А. Кривопалова, является законченной, научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной задачи – повышение эффективности хирургического лечения хронических заболеваний гортани.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор А.И. Глущенко заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. – Оториноларингология.

Сведения о лице, давшем отзыв: Пряников Павел Дмитриевич, кандидат медицинских наук, заведующий оториноларингологическим отделением РДКБ – филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. Место работы: 119571, Москва, Ленинский проспект, д. 117, Российская детская клиническая больница – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 8-800-555-04-94; e-mail: pryanikovpd@yandex.ru.

Официальный оппонент:

к.м.н., заведующий оториноларингологическим
отделением РДКБ - филиал ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России

 Павел Дмитриевич Пряников

Главный врач РДКБ – филиал ФГАОУ ВО
РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

Екатерина Александровна Путилина

09.02.2026 г.

