

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степановой Валерии Антоновны «Применение импульсных режимов лазерного излучения с длиной волны 445 нм в хирургии голосовых складок», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Актуальность диссертационного исследования Степановой В.А. обусловлена высокой распространенностью хронических заболеваний голосовых складок и ростом числа людей, повседневная деятельность которых связана с высокими требованиями к качеству своей голосовой функции. Поиск эффективного и безопасного способа хирургического лечения этой патологии гортани имеет важное значение для развития оперативной ларингологии. В представленной работе описан новый способ фонохирургического лечения с применением полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм.

Автореферат диссертации в полной мере отражает содержание работы. Цель и задачи исследования автором сформулированы корректно. Подробный анализ полученных в результате исследования данных, таких как результаты акустического анализа голоса, видеоларингостробоскопии, субъективной оценки качества голосовой функции, оценки реактивных послеоперационных явлений, позволили автору обосновать эффективность и безопасность использования полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм в хирургии голосовых складок. Было доказано, что использование полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм в импульсном режиме, с выполнением разреза методом нанесения отдельных точечных лазерных воздействий, позволяет минимизировать риски рубцевания слизистой оболочки голосовой складки и обеспечивает улучшение голосовой функции в послеоперационном периоде.

Достоверность полученных результатов подтверждается научным дизайном исследования, основанным на методе подобранных пар, репрезентативностью выборки, использованием современных методов сбора информации и анализа полученных данных.

Автореферат диссертации построен по традиционному плану и полностью отражает суть проведенной работы. Четко определены цель и задачи исследования. Новизна исследования заключается в проведении объективной сравнительной оценки фонохирургических вмешательств, выполненных с использованием лазера с длиной волны 445 нм и с применением холодных микроинструментов. Для оценки возможности и безопасности использования лазера в хирургии голосовых складок автором предварительно был проведен этап экспериментальных исследований, на основании которого разработан оптимальный режим лазерного воздействия, исключающий вероятность повреждения промежуточного и глубокого слоев собственной пластинки голосовой складки.

Выводы четко сформулированы и соответствуют поставленным задачам. Достоверность положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных автором, не вызывает сомнений, так как они основаны на экспериментальных исследованиях, достаточном количестве клинического материала, формированием сопоставимых групп наблюдения, использованием современных способов математико-статистической обработки данных.

Существенных замечаний к содержанию и оформлению рецензируемого автореферата нет. В автореферате кратко и лаконично изложены основные материалы диссертационного исследования, что позволяет сложить целостное впечатление о проведенной работе. Материалы диссертации широко отражены в печати (7 научных работ в рецензируемых журналах, в том числе 3 – входят в базу данных научного цитирования Scopus, 6 – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией Минобрнауки России).

В целом, на основании автореферата, можно сделать следующее заключение: диссертация Степановой Валерии Антоновны «Применение импульсных режимов лазерного излучения с длиной волны 445 нм в хирургии голосовых складок», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, решающей важную задачу по лечению хронических заболеваний голосовых

складок. Представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.09.2021 г. №1539), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Заведующий оториноларингологическим отделением,
врач-оториноларинголог, кандидат медицинских наук
федерального государственного бюджетного
учреждения «Консультативно-диагностический
центр с поликлиникой» Управления делами
Президента Российской Федерации



Скиданова Ирина Александровна

«09» сентября 2024г.

Адрес учреждения: 197110, Россия, Санкт-Петербург, Морской проспект, д. 3
федеральное государственное бюджетное учреждение «Консультативно-
диагностический центр с поликлиникой» Управления делами Президента
Российской Федерации.

Телефон: 8(812)3250003 Электронный адрес: kdcudp@mail.ru

Подпись к.м.н. Скидановой Ирины Александровны ЗАВЕРЯЮ:

Начальник отдела кадров ФГБУ «КДЦ с поликлиникой» УДПРФ



И.А. Романова