

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.

Хронические заболевания голосовых складок обуславливают наличие стойких жалоб на дисфонию и зачастую не поддаются консервативному лечению. В течение последних десятилетий при фонохирургических вмешательствах все чаще предпочтение отдается применению разных типов лазерного излучения, при этом стандартным фонохирургическим инструментом по-прежнему считается холодный микроинструментарий, применение которого наиболее отработано в практической хирургии и обеспечивает более предсказуемый результат. В литературе описаны как достоинства, так и недостатки различных лазерных методик и режимов лазерного воздействия, при этом внедрение в практику нового типа лазерного излучения диктует необходимость экспериментального изучения его влияния на конкретные биологические ткани и разработку оптимального режима воздействия.

Диссертационное исследование Степановой В.А. посвящено разработке эффективного и безопасного способа фонохирургического лечения голосовых складок с использованием импульсных режимов полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм.

Актуальность исследования обусловлена все более широким внедрением в мировую и отечественную ларингологическую практику лазера с длиной волны 445 нм. Стоит отметить, что актуальным также является сравнение лазерных фонохирургических вмешательств с операциями, выполненными с применением холодных микроинструментов, а также использование в дизайне исследования метода подобранных пар, что обеспечивает максимальную однородность сравниваемых групп.

Автореферат диссертации построен по традиционному плану и полностью отражает суть работы. Четко поставлены цель и задачи исследования.

Диссертантом применялись современные методы исследования и обработки данных, объем полученного материала достаточный для получения достоверных результатов и достижения поставленных задач.

В работе выполнена сравнительная оценка применения лазера 445 нм и холодных микроинструментов в хирургии голосовых складок. Для объективизации результатов проведенных хирургических вмешательств были использованы такие методики, как акустический анализ голоса, видеоларингоскопия, ларингостробоскопия, анкетирование с целью субъективной оценки качества голоса.

Практическая значимость работы несомненна и заключается в разработке относительно простого и эффективного способа фонохирургического вмешательства с применением полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм.

Выводы сформулированы четко и в полной мере соответствуют поставленным задачам. Достоверность положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных автором, не вызывает сомнений, поскольку они основаны на применении современных способов статистической обработки полученных данных. Материал набран в достаточном количестве, проведен достаточный объем экспериментальных исследований, сделаны выводы по предпочтительным режимам лазерного воздействия.

Существенных замечаний к содержанию рецензируемого автореферата нет. Допущены некоторые неточности в формулировках, не влияющие на общее впечатление от работы. По теме диссертационного исследования опубликовано 7 научных работ в рецензируемых журналах, из них 3 – в изданиях, входящих в базу данных научного цитирования Scopus, 6 – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией Минобрнауки России.

Таким образом, диссертационная работа 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 оториноларингологии по лечению хронических заболеваний голосовых складок и послеоперационной оценке проведенных фонохирургических вмешательств. 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.

Врач-оториноларинголог,
кандидат медицинских наук,
главный специалист по оториноларингологии
ЗАО «МЕДИ»



И.В. Кузьмина

Адрес: 191025, г. Санкт-Петербург, Невский пр., д. 82, лит. А

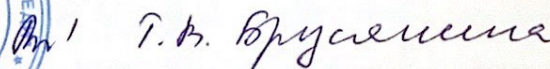
ЗАО «МЕДИ»

Телефон: +7 (812) 324-00-20

E-mail: info@medi.spb.ru

Подпись кандидата медицинских наук И.В. Кузьминой заверяю:
Начальник отдела кадров:





«20» сентября 2024г.