

Отзыв научного руководителя

о работе младшего научного сотрудника отдела патологии верхних дыхательных путей ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Шамкиной Полины Александровны

Шамкина Полина Александровна, 28.09.1993 года рождения, в 2017 году с отличием окончила ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский медицинский университет имени академика И.П. Павлова» по специальности «лечебное дело». С 2017 г. по 2019 г. обучалась в клинической ординатуре по специальности «оториноларингология» в ФГБУ Санкт-Петербургском НИИ уха, горла, носа и речи. С 2019 г. по 2022 г. являлась очным аспирантом ФГБУ Санкт-Петербургского НИИ уха, горла, носа и речи. С 2020 г. по 2022 г. работала младшим научным сотрудником отдела разработки и внедрения высокотехнологичных методов лечения ФГБУ Санкт-Петербургский НИИ уха, горла, носа и речи. С 2022 г. работает младшим научным сотрудником отдела патологии верхних дыхательных путей ФГБУ Санкт-Петербургский НИИ уха, горла, носа и речи.

Научной работой в области ларингохирургии занимается в течение 5 лет. Работа над диссертационным исследованием «Трансоральная микроскопическая хирургия хронических заболеваний гортани с использованием полупроводниковых лазеров» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена в полном объеме.

Исследование является актуальным ввиду высокой распространенности хронических заболеваний гортани и отсутствии единого мнения о варианте хирургического лечения данной патологии. Сегодня в ларингохирургии

активно применяются высокотехнологичные методы лечения, среди которых особую нишу занимают лазерные технологии. Однако, на сегодняшний день остается дискуссионным вопрос о выборе типа лазера и его параметров для фонохирургических вмешательств.

Новый полупроводниковый лазер с длиной волны 445 нм, относящийся к синему спектру, был зарегистрирован на российском рынке в 2018 году, таким образом, новизна лазера послужила обоснованием проведением экспериментального и клинического исследования для оценки эффективности использования представленной длины волны в фонохирургии.

Актуальность разработанного подхода к хирургическому лечению хронических заболеваний гортани с применением лазера 445 нм обусловлена высокими резекционными и коагуляционными свойствами лазера, позволяющими эффективно работать подобранными оптимальными режимами в операционном поле без риска обширного повреждения окружающих тканей, что является основополагающим моментом при фонохирургических вмешательствах.

В данной работе на основании экспериментальных данных был разработан эффективный и безопасный способ хирургического лечения хронических заболеваний гортани с применением лазера с длиной волны 445 нм.

Проведенное клиническое исследование показывает, что применение полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм по сравнению с полупроводниковым лазером с длиной волны 980 нм для хирургии хронических заболеваний гортани характеризуется меньшей длительностью оперативного вмешательства, а в послеоперационном периоде - более быстрыми темпами редукции воспалительных изменений со стороны слизистой оболочки и нормализация вибраторной функции гортани, восстановления голосовой функции по данным объективных (акустический анализ голоса) и субъективных параметров (опросник VHI-30).

Основные материалы исследования доложены и обсуждены на конференциях: на XX съезде оториноларингологов России (Москва, сентябрь 2021), X Петербургском форуме оториноларингологов России (СПб, октябрь 2021), 68-ой научно-практической онлайн-конференции «Молодые ученые – российской оториноларингологии» (СПб, январь 2022), XI Петербургском форуме оториноларингологов России (СПб, апрель 2022), X Юбилейном международном междисциплинарном конгрессе по заболеваниям органов головы и шеи (Москва, май 2022), VI Всероссийском форуме с международным участием «Междисциплинарный подход к лечению заболеваний головы и шеи» (Москва, октябрь 2022), IV Всероссийский конгресс Национальной медицинской ассоциации оториноларингологов России (Казань, ноябрь 2022), 69-ой научно-практической конференции «Молодые ученые – российской оториноларингологии» (СПб, январь 2023).

По материалам диссертационной работы опубликовано 9 научных работ, в том числе 5 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, Получен патент Российской Федерации на изобретение № 2772098 С1 «Способ лечения опухолеподобных образований гортани с применением полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм» 16.05.2022 г.

Результаты исследования внедрены в клиническую работу ФГБУ Санкт-Петербургского научно-исследовательского института уха, горла, носа и речи» Минздрава России. Материалы исследования используются в учебном процессе с врачами-курсантами циклов усовершенствования по оториноларингологии, а также аспирантами и клиническими ординаторами.

За время проведения диссертационного исследования Шамкина Полина Александровна показала себя ответственным научным работником, серьезно и скрупулёзно относящимся к написанию диссертационной работы.

Учитывая актуальность темы работы, практическую и научную подготовленность диссертанта, работа может быть рекомендована в

диссертационный совет для защиты на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.3 Оториноларингология.

Доктор медицинских наук,
заведующий отделом патологии верхних
дыхательных путей ФГБУ «Санкт-Петербургский
научно-исследовательский институт уха, горла,
носа и речи» Минздрава России

15.11.2022 г.



Кривопалов А.А.