

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Тепловой Елизаветой Олеговной на тему: «Хирургическое лечение рубцовых изменений в полости носа с применением лазерной техники» по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Решением диссертационного совета 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России от 28.09.2023 г., протокол № 10, Тепловой Елизавете Олеговне присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология. Присутствовало 16 членов диссертационного совета, все по специальности: 3.1.3. – Оториноларингология (из 22 человек, входящих в состав совета).

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Рязанцев Сергей Валентинович (зам.председателя)	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
2	Янов Юрий Константинович (зам. председателя)	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
3	Клячко Дмитрий Семенович (ученый секретарь)	Кандидат медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
4	Аникин Игорь Анатольевич	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
5	Артюшкин Сергей Анатольевич	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
6	Астащенко Светлана Витальевна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
7	Бобошко Мария Юрьевна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
8	Дроздова Марина Владимировна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
9	Зазарова Галина Порфирьевна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
10	Кривопапов Александр Александрович	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
11	Кузовков Владислав Евгеньевич	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
12	Лавренова Галина Владимировна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
13	Мальцева Галина Семеновна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология

14	Степанова Юлия Евгеньевна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
15	Рябова Марина Андреевна	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
16	Чернушевич Игорь Иванович	Доктор медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология

Результаты голосования: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.064.01 ПРИ
ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
«САНКТ – ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ УХА, ГОРЛА, НОСА И РЕЧИ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 28.09.2023 г. №10
О присуждении Тепловой Елизавете Олеговне, гражданке Российской
Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Хирургическое лечение рубцовых изменений в полости носа с применением лазерной техники» по специальности 3.1.3. Оториноларингология принята к защите 29.06.2023 года, протокол №9 диссертационным советом 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России, адрес: 198013, Санкт-Петербург, ул. Бронницкая д. 9, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель: Теплова Елизавета Олеговна, 10.05.1992 года рождения.

В 2015 году соискатель окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2018 по 2021 гг. освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре в ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

С 2017-2019 гг. работала врачом-оториноларингологом в Санкт-

Петербургском государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Детская поликлиника №30», вела амбулаторный прием детского населения. С 2019 г. по настоящее время работает врачом оториноларингологом в сети медицинских центров ООО «Лахта Клиника». Также с 2021 года по настоящее время работает врачом-оториноларингологом оториноларингологического отделения клиники НИИХиНМ ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре оториноларингологии с клиникой ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Карпищенко Сергей Анатольевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра оториноларингологии с клиникой, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Накатис Яков Александрович – Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, ФГБУ «Северо-Западный окружной научно-клинический центр имени Л.Г. Соколова Федерального медико-биологического агентства», Почетный Президент;

Нерсесян Марина Владиславовна – доктор медицинских наук, доцент кафедры оториноларингологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном отзыве, подписанном Павловым Павлом Владимировичем доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой оториноларингологии, указала, что диссертация Тепловой Елизаветы Олеговны на тему: «Хирургическое лечение рубцовых изменений в полости

носа с применением лазерной техники» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи по выбору эффективного и безопасного способа хирургического лечения пациентов с рубцовыми изменениями в полости носа. 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 Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Теплова Елизавета Олеговна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Отзыв обсужден и принят на заседании кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, протокол заседания №1 от 29.08.2023 г.

Соискатель имеет 13 научных работ, в том числе 2 – входят в базу данных научного цитирования Scopus, 10 – в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией Минобрнауки России. Соискатель является соавтором главы монографии и автором патента на регистрацию программы для электронно-вычислительных машин.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Карпищенко, С. А. Двусторонняя синехиальная обструкция полости носа / С. А. Карпищенко, О. Е. Верещагина, Е. О. Теплова // Вестник оториноларингологии. – 2020. – Т. 85 № 4. – С. 80-84.

Статья посвящена обзору причин возникновения синехий в полости носа. Проведена классификация и систематизация триггеров возникновения грануляционных и рубцовых процессов в полости носа, приводящих в конечном итоге к формированию синехий. Приведен клинический пример лечения и послеоперационного ведения пациента с распространенными рубцовыми изменениями в полости носа. Представлен спектр объективного

обследования пациентов с синехиями в полости носа, позволяющий оценить функциональную значимость патологического рубцового процесса и показания для хирургического лечения. Представлен метод хирургического лечения синехий полости носа с помощью лазерной техники, применяемый в работе. Описан уход за полостью носа в послеоперационном периоде.

Авторский вклад в подготовке статьи к публикации 3 страницы из 4.

2. Верещагина, О. Е. Синехиальная обструкция полости носа как проявление гранулематоза с полиангиитом: клиническое наблюдение / О. Е. Верещагина, С. А. Карпищенко, Е. О. Теплова // Российский медицинский журнал. Болезни дыхательных путей. Оториноларингология. – 2020. – № 4. – С. 34-36.

В работе представлены результаты анализа особенностей формирования синехий в полости носа, клинические проявления данной патологии и результаты методов обследования пациентов с рубцовыми изменениями в полости носа на фоне аутоиммунных воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей. Описаны особенности хирургического лечения рубцовых изменений в полости носа у данной категории пациентов. На основе полученных результатов лечения данной группы пациентов отмечена необходимость поэтапного вмешательства в полости носа при распространенных синехиальных сращениях, вовлекающих несколько анатомических структур в рубцовую деформацию, и обязательная постановка силиконовых стентов в полость носа после выполненного оперативного лечения для профилактики рецидива рубцового процесса слизистой оболочки полости носа.

Авторский вклад в подготовке статьи к публикации 3 страницы из 3.

3. Карпищенко, С. А. Результаты хирургического лечения синехий полости носа / С. А. Карпищенко, О. Е. Верещагина, Е. О. Теплова // Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae. – 2022. – Т. 28, № 3. – С. 41-47.

В данной статье представлены результаты хирургического лечения синехий полости носа в сравнении двух методов лечения: рассечение синехий с помощью холодных инструментов и с помощью диодного лазера в отношении

повторного рубцевания слизистой оболочки полости носа при наблюдении за пациентами в течение года после хирургического лечения. Преимущества применения лазерного излучения для хирургического лечения синехий полости носа определяется одномоментным сочетанием режущих и гемостатических-коагуляционных свойств, что позволяет добиться надежного диастаза соприкасающихся поверхностей слизистой оболочки полости носа в послеоперационном периоде, тем самым осуществляя профилактику рестенозирования. По данным проведенного исследования получен следующий вывод: использование полупроводникового лазера с длиной волны 970 нм в контактном режиме воздействия, по сравнению с применением холодного инструмента, при хирургическом лечении синехий полости носа, в 90,32% случаев является эффективным методом профилактики рецидива синехий полости носа.

Авторский вклад в подготовке статьи к публикации 7 страниц из 7.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Скидановой Ирины Александровны – врача – оториноларинголога, заведующего оториноларингологическим отделением, кандидата медицинских наук федерального государственного бюджетного учреждения «Консультативно-диагностический центр с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации.

Алексеевко Светланы – заведующей оториноларингологическим отделением СПб ГБУЗ «Детский городской многопрофильный клинический центр высоких медицинских технологий им. К.А. Раухфуса», главного детского оториноларинголога – сурдолога Комитета по здравоохранению г. Санкт-Петербурга, ведущего научного сотрудника ФГБОУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России, доцента кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России, доктора медицинских наук.

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, научной деятельности и публикационной активности по теме, представляемой к защите диссертации и п.22, п.24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным

Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований получены следующие новые знания:

- использование полупроводникового лазера с длиной волны 970 нм в отношении рецидива рубцевания слизистой оболочки полости носа более эффективно, чем применение холодных инструментов при хирургическом лечении синехий в полости носа;
- в рамках исследования статистически определены главные факторы, способствующие формированию синехий в полости носа;
- впервые определены показания для хирургического лечения синехий в полости носа;
- разработан компьютерный алгоритм для прогнозирования вероятности образования рубцовых изменений полости носа после хирургического лечения на основании предоперационной оценки компьютерной томографии околоносовых пазух (свидетельство о государственной регистрации программы для электронно-вычислительных машин №2022617876 «CTSynechiaAnalyzer»).

Теоретическая и практическая значимость исследования обоснована тем, что:

- в практическую деятельность оториноларингологов введено понятие о функциональной значимости синехий полости носа, отражающим необходимость хирургического лечения рубцовых изменений слизистой оболочки носовой полости;
- на основании проведенного исследования по взаимосвязи клинических проявлений и топической локализации синехиальной обструкции определены показания для хирургического лечения;
- использование врачами-оториноларингологами при планировании риносинусохирургических вмешательств разработанного компьютерного алгоритма по наиболее вероятным местам образования синехиальных сращений полости носа в послеоперационном периоде дает возможность обосновать хирургический доступ с необходимостью коррекции перегородки носа для профилактики рубцовых изменений в полости носа, спланировать

способы профилактики синехий.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- использование полупроводникового лазера с длиной волны 970 нм в контактном режиме воздействия, по сравнению с применением холодного инструмента, при хирургическом лечении синехий полости носа, в 90,32% случаев является более эффективным методом профилактики рецидива синехий полости носа;

- показанием для хирургического лечения синехий полости носа является их функционально значимое влияние на носовое дыхание и наличие рецидивирующих воспалительных заболеваний околоносовых пазух;

- расстояние между противолежащими анатомическими структурами полости носа менее 2,9 мм, по результатам компьютерной томографии носа и околоносовых пазух, при планировании ринологических вмешательств требует проведения профилактики послеоперационных синехий данной области.

Оценка достоверности результатов выявила:

- клинические результаты получены на объемном статистически обоснованном достоверном материале: обследовано 60 пациентов с диагнозом синехии полости носа и 80 пациентов, поступающих для планового риносинусохирургического лечения. Выборка обследуемых пациентов с синехиями в полости носа характеризуется репрезентативностью (рассчитана по статистической формуле), группы сравнения не имеют достоверной разницы по базовым характеристикам;

- работа выполнена в дизайне проспективного и ретроспективного исследований. Применялись физикальные, лабораторные, инструментальные методы обследования пациентов, методы анкетирования для уточнения субъективной оценки носового дыхания обследуемых пациентов с помощью SNOT-22 и NOSE. Расчет результатов проводился с использованием современной статистической программы. Точность полученных сведений и качество их интерпретации не вызывает сомнений;

- проведен сравнительный анализ авторских данных с результатами отечественных и зарубежных научных публикаций по рассматриваемой

тематике;

- установлено соответствие результатов исследования сведениям по изучаемой проблеме, имеющимся в научной литературе.

Личный вклад соискателя состоит в:

включенном участии на всех этапах диссертационного исследования, непосредственном участии соискателя в получении исходных данных, личном участии в апробации результатов исследования, формировании дизайна исследования, формулировании цели и задач, определении объема и методов исследования, обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке публикаций по результатам исследований, формулировании выводов и разработке практических рекомендаций;

анализе отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, участии на всех этапах процесса научно-исследовательской работы (работа с каждым пациентом, участвующим в исследовании на предоперационном этапе подготовки и в процессе послеоперационного наблюдения);

автором лично проведена статистическая обработка полученного материала, подготовка публикаций по выполненной работе, полученные результаты оформлены в законченный научный труд. Автором издано 13 работ, в том числе 2 – в издании, включенном в Scopus, 10 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией МЗ РФ, тезисы и глава в монографии. Автором самостоятельно написана рукопись диссертации, автореферата, результаты исследования доложены на многочисленных конференциях всероссийского и международного уровня.

В ходе защиты критических замечаний не поступало.

На заседании «28» сентября 2023 г. диссертационный совет 21.1.064.01 пришел к выводу, что диссертация Тепловой Е.О. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 «Положением о порядке присуждения ученых степеней», от 24 сентября 2013 г. №842 в редакции, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 №1168, и принял решение присудить Тепловой Елизавете Олеговне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология за решение научной задачи по

повышению эффективности лечения пациентов с рубцовыми изменениями в полости носа.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук (по специальности 3.1.3. Оториноларингология), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 16, «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Рязанцев Сергей Валентинович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат медицинских наук



Клячко Дмитрий Семенович



«28» сентября 2023 года