

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Ивановым Никитой Игоревичем на тему: «Оптимизация функционального состояния слизистой оболочки носа на основе лазерной коррекции нижних носовых раковин при вазомоторном рините» по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Решением диссертационного совета 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России от 20.03.2025г., протокол №6, Иванову Никите Игоревичу присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология. Присутствовало 19 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	Дворянчиков Владимир Владимирович (Председатель)	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
2	Рязанцев Сергей Валентинович (зам. председателя)	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
3	Щербакова Яна Леонидовна (учёный секретарь)	Кандидат медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология
4	Аникин Игорь Анатольевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
5	Артюшкин Сергей Анатольевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
6	Астащенко Светлана Витальевна	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.3.Оториноларингология
7	Бобошко Мария Юрьевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
8	Дроздова Марина Владимировна	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.3.Оториноларингология
9	Захарова Галина Порфирьевна	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.3.Оториноларингология
10	Исаченко Вадим Сергеевич	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.3.Оториноларингология
11	Кривопалов Александр Александрович	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.3.Оториноларингология
12	Кузовков Владислав Евгеньевич	Доктор медицинских наук, доцент	3.1.3.Оториноларингология
13	Лавренова Галина	Доктор медицинских наук,	3.1.3.Оториноларингология

	Владимировна	профессор	
14	Лиленко Сергей Васильевич	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
15	Мальцева Галина Семёновна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
16	Петрова Наталья Николаевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
17	Рябова Марина Андреевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
18	Степанова Юлия Евгеньевна	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология
19	Чернушевич Игорь Иванович	Доктор медицинских наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология

Результаты голосования: за – 19, 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 20.03.2025 г. № 6

О присуждении Иванову Никите Игоревичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация функционального состояния слизистой оболочки носа на основе лазерной коррекции нижних носовых раковин при вазомоторном рините» по специальности 3.1.3. Оториноларингология принята к защите 26.12.2024 г., протокол № 13 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 Иванов Никита Игоревич 10.09.1996 года рождения.

В 2019 году окончил ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова».

С 2021 года по 2024 год освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 «Клиническая медицина» на базе ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Минздрава России.

С 2021 года работает врачом – оториноларингологом в ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на баз ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Захарова Галина Порфирьевна – доктор медицинских наук, доцент, ведущий научный сотрудник научно - исследовательского отдела патологии верхних дыхательных путей ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Официальные оппоненты:

Накатис Яков Александрович - Заслуженный врач Российской Федерации, Почетный Президент Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западный окружной научно-клинический центр имени Л.Г. Соколова» Федерального медико-биологического агентства России, профессор кафедры оториноларингологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», профессор, доктор медицинских наук;

Павлов Павел Владимирович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном Пасининым Александром Николаевичем доктором медицинских наук, профессором кафедры оториноларингологии, указала, что диссертация Иванова Никиты Игоревича на тему: «Оптимизация функционального состояния слизистой оболочки носа на основе лазерной коррекции нижних носовых раковин при вазомоторном рините» по своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утверждённого постановлением правительства РФ от 24.09.2013 №842, представленным к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.3. – Оториноларингология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры оториноларингологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 2 от 03.02.2025 г.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ по теме диссертации, из них 5 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК, 5 входит в базу научного цитирования Scopus. Получен 1 патент РФ и 1 Заявка на изобретение РФ. Авторский вклад 80%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Экспериментальное исследование действия полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм на биологическую модель / Н. И. Иванов, Г. П. Захарова, П. А. Шамкина [и др.] // Российская ринология. – 2022. – Т. 30, № 4. – С. 238-242. – DOI 10.17116/rosrino202230041238. – EDN UKUXPQ.

В статье приведены результаты исследования действия полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм на биологическую модель (свиная печень). Рассмотрены режимы мощности лазерного излучения и их влияния на биологическую ткань. Выбран оптимальный режим воздействия лазера для нижних носовых раковин.

Авторский вклад: 80%

2. Экспериментальное исследование интерстициального воздействия полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм на биологическую модель / Н. И. Иванов, Г. П. Захарова, В. В. Шабалин, С. С. Гайдуков // Медицинский совет. – 2023. – Т. 17, № 23. – С. 369-374. – DOI 10.21518/ms2023-468. – EDN KSAJAK.

В статье авторами проведен эксперимент на биологической модели свиной печени и приведены результаты интерстициального воздействия исследуемого лазера на строму ткани, выявлен оптимальный режим мощности и режим работы полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм для работы на нижних носовых раковинах.

Авторский вклад: 85%

3. Иванов, Н. И. Лазерная коррекция нижних носовых раковин в повышении эффективности хирургического лечения пациентов с вазомоторным ринитом / Н. И. Иванов, Г. П. Захарова, В. В. Шабалин // Вестник оториноларингологии. – 2024. – Т. 89, № 3. – С. 89-90. – EDN UYIPTI.

В статье представлены клинические наблюдения сравнительного анализа хирургического лечения пациентов с вазомоторным ринитом тремя способами (лазерная коррекция нижних носовых раковин, подслизистая вазотомия и высокочастотная дезинтеграция нижних носовых раковин). Также освещен

новый подход к хирургическому лечению вазомоторного ринита.

Авторский вклад: 80%

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- Костевича Игоря Васильевича, кандидата медицинских наук, врача оториноларинголога отделения оториноларингологии федерального государственного бюджетного учреждения "Северо-Западный окружной научно-клинический центр им. Л.Г. Соколова" Федерального медико-биологического агентства России;

- Станчевой Ольги Андреевны, кандидата медицинских наук, врача оториноларинголога оториноларингологического отделения научно-исследовательского института хирургии и неотложной медицины «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России

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:

- разработан экспериментально и внедрен в практику новый интерстициальный метод лазерной коррекции нижних носовых раковин с помощью полупроводникового лазера с длиной волны 445 нм;
- экспериментально установлены оптимальные параметры для интерстициального воздействия лазером с длиной волны 445 нм для достижения максимальной коагуляции с минимальной абляцией в непрерывном режиме;
- использованы и обоснованы объективные параметры исследования функционального состояния реснитчатого эпителия нижних слизистой оболочки носовых раковин.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- экспериментально подобран режим поверхностного лазерного воздействия с длиной волны 445 нм на биологическом объекте, позволяющий получить максимальную коагуляцию без излишней карбонизации и деструкции;
- экспериментально подобран режим интерстициального лазерного воздействия с длиной волны 445 нм в непрерывном режиме на биологическом объекте, позволяющий получить максимальную коагуляцию с минимальной абляцией;
- разработаны методики хирургического малоинвазивного лечения вазомоторного ринита методом поверхностного и интерстициального лазерного воздействия с длиной волны 445 нм на нижние носовые раковины;
- разработанные объективные параметры количественной оценки двигательной активности ресничек в виде взвешенной средней частоты их биения, средней длины реснички и количества ресничек на единицу длины апикальной поверхности клетки, представляют наиболее оптимальные критерии оценки функциональной состоятельности слизистой оболочки полости носа;

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

- Использование разработанного нами метода интерстициального лазерного воздействия на нижние носовые раковины полупроводниковым лазером с длиной волны 445 нм повышает эффективность хирургического лечения пациентов с вазомоторным ринитом на основе оптимального сохранения структурно-функционального состояния реснитчатого эпителия.
- Разработанный метод позволяет проводить хирургическое вмешательство под местной анестезией, максимально бескровно, безболезненно в амбулаторных условиях поликлиники без госпитализации пациента. Быстрое послеоперационное восстановление не требует врачебного ухода за полостью носа, что снижает нагрузку на медицинские учреждения.

Результаты диссертационного исследования внедрены в лечебно-диагностический план лечебно-диагностического отделения КДЦ Санкт-Петербургского научно-исследовательского института уха, горла, носа и речи Министерства Здравоохранения Российской Федерации и могут быть использованы в работе всех оториноларингологов в амбулаторных и стационарных условиях. Результаты исследования внедрены в учебный процесс Санкт-Петербургского научно-исследовательского института уха, горла, носа и речи Министерства Здравоохранения Российской Федерации и Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И. Мечникова Министерства Здравоохранения Российской Федерации;

- определены перспективы практического использования полученных результатов исследования, которые могут быть использованы в оториноларингологии;

- представлены предложения по дальнейшему продолжению исследования по изучаемой проблеме.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- клинические результаты получены на статистически обоснованном достоверном материале (обследовано 93 пациента с вазомоторным ринитом и 30 здоровых пациентов), воспроизводимость результатов исследования в различных условиях не вызывает сомнения;

- работа выполнена в дизайне проспективного исследования. Применялись физикальные, лабораторные, интраоперационные методы, метод анкетирования и статистические методы исследования. Точность полученных сведений и качество их интерпретации не вызывает нареканий;

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

- использованы современные методики сбора и статистической обработки сведений, оригинальные матрицы сбора данных, представляющие первичный материал в доступной форме.

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 идеи диссертационной работы, формулировании цели и задач, определении объема и методик 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 (отборе больных для исследования, разработке карт обследования пациентов, формировании электронной базы данных, проведении всего объема клинического исследования, анализе результатов);
- автором проведена статистическая обработка полученного материала, подготовка публикаций по выполненной работе, полученные результаты оформлены в законченный научный труд. Издано 18 работ, в том числе 5 из них входит в базу данных научного цитирования Scopus, 5 – опубликованы в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертации, 6 тезисов. Получен 1 патент и 1 заявка на изобретение. Автором написана рукопись диссертации, автореферата, результаты исследования доложены на многочисленных конференциях всероссийского и международного уровня.

В ходе защиты критических замечаний не поступало.

На заседании «20» марта 2025 г. диссертационный совет 21.1.064.01 пришел к выводу, что диссертация Иванова Н.И. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 «Положением о порядке присуждения ученых степеней», от 24 сентября 2013 г. №842 в действующей редакции, и принял решение присудить Иванову Никите Игоревичу ученую степень кандидата медицинских наук по

специальности 3.1.3. Оториноларингология за решение научной задачи по повышению эффективности хирургического лечения пациентов с вазомоторным ринитом путем оптимизации функционального состояния слизистой оболочки полости носа на основе лазерной коррекции нижних носовых раковин.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 18 докторов наук по специальности 3.1.3 Оториноларингология, участвовавших в заседании из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
доктор медицинских наук,
профессор



Дворянчиков В.В.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
кандидат медицинских наук



Щербакова Я.Л.

«20» марта 2025 года