

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Малай Ольгой Петровной на тему: «Халитоз при хроническом тонзиллите: диагностика и лечение» по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Решением диссертационного совета 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России от 20.03.2025 г., протокол №5, Малай Ольге Петровне присуждена ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология. Присутствовало 19 членов диссертационного совета, все по специальности: 3.1.3 – оториноларингология (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	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
2	Рязанцев Сергей Валентинович(зам. председателя)	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
3	Щербакова Яна Леонидовна (ученый секретарь)	кандидат медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология.
4	Аникин Игорь Анатольевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
5	Артюшкин Сергей Анатольевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
6	Астащенко Светлана Витальевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
7	Бобошко Мария Юрьевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
8	Дроздова Марина Владимировна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
9	Захарова Галина Порфирьевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
10	Исаченко Вадим Сергеевич	доктор медицинский наук, доцент	3.1.3.Оториноларингология.
11	Кривопапов Александр Александрович	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
12	Кузовков Владислав Евгеньевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
13	Лавренова Галина Владимировна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
14	Лиленко Сергей Васильевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
15	Мальцева Галина Семеновна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.

16	Петрова Наталья Николаевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
17	Рябова Марина Андреевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
18	Степанова Юлия Евгеньевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
19	Чернушевич Игорь Иванович	доктор медицинский 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. №5

О присуждении Малай Ольге Петровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Халитоз при хроническом тонзиллите: диагностика и лечение» по специальности 3.1.3. Оториноларингология принята к защите 16.01.2025 года, протокол № 1 диссертационным советом 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России, адрес: 190013, Санкт – Петербург, ул. Бронницкая д. 9, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Малай Ольга Петровна, 21.01.1973 года рождения.

В 1998 году соискатель окончила ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

С 2000 года по настоящее время работает старшим лаборантом кафедры оториноларингологии с клиникой Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-

Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2001 года по настоящее время работает врачом-оториноларингологом (по совместительству) оториноларингологического отделения клиники научно-исследовательского института хирургии и неотложной медицины, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, проректор по международным связям, заведующий кафедрой оториноларингологии с клиникой 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.

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, главный специалист-оториноларинголог ФМБА России;

Еремина Наталья Викторовна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский

государственный педиатрический медицинский университет», в своем положительном отзыве, подписанном Павловым Павлом Владимировичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой оториноларингологии, указала, что диссертация Малай Ольги Петровны на тему: «Халитоз при хроническом тонзиллите: диагностика и лечение» является законченной научно-квалификационным трудом, содержащим новое решение актуальной задачи по диагностике и лечению пациентов с халитозом при хроническом тонзиллите. 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 РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор, Малай Ольга Петровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры оториноларингологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет», протокол заседания №6 от 21.02.2025 г.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ по теме диссертации, из них 5 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК, 1 публикация Scopus.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Возможности коррекции халитоза при хроническом тонзиллите растительными средствами и физиотерапией / С.А. Карпищенко, Г.В. Лавренова, О.П. Малай, А.С. Мильчакова // *Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae*. – 2017. – Т. 23, № 3. – С. 35-39.

В исследовании разработана и предложена эффективная схема лечения хронического тонзиллита, осложненного халитозом, с использованием комплексного подхода, включающего ультразвуковую санацию небных минда-

лин, эфирных масел и других медикаментозных средств. Все исследуемые пациенты отметили исчезновение неприятного запаха изо рта; улучшение психологического состояния: повышение самооценки, снижение социальной тревожности, улучшение качества общения. По данным халиметрии, уровень летучих соединений серы (VSCs) у всех пациентов снизился до минимальных значений. В течение 6-10 месяцев наблюдения не было зафиксировано обострений хронического тонзиллита или рецидивов халитоза.

Предложенная схема лечения, включающая ультразвуковую санацию, эфирные масла и фитопрепараты, доказала свою эффективность в устранении халитоза и улучшении качества жизни пациентов с хроническим тонзиллитом.

2. Диагностика халитоза у больных хроническим тонзиллитом с помощью мультисенсорного газоанализатора / С.А. Карпищенко, И.Э. Джагацпанян, Г.В. Лавренова, О.П. Малай [и др.] // *Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae*. – 2020. – Т. 26, № 4. – С. 74-83.

Проведено исследование проб выдыхаемого воздуха больных хроническим тонзиллитом и здоровых людей с помощью мультисенсорного газоанализатора на основе матрицы металл оксидных сенсоров (МОС). По показаниям 7 МОС при 3 температурных режимах получен 21 информативный признак (ИП). Предварительная математическая обработка данных позволила из 21 ИП выявить 5 наиболее значимых. Это позволяло отобрать из 7 сенсоров 5 при оптимальной для каждого из них температуре и тем самым упростить процедуру обследования: у каждого обследуемого пробу отбирать 1 раз. Это значительно сокращает время обследования и упрощает математическую обработку. Графическое представление ИП позволяет визуально идентифицировать обследованного как здорового или больного тонзиллитом, а также оценить эффект лечения

3. Халитоз – междисциплинарная проблема / С.А. Карпищенко, Г.В. Лавренова, О.П. Малай, В.А. Королевская // *Вестник оториноларингологии*. – 2023. – Т. 88, № 4. – С. 43-49.

Халитоз является распространенной жалобой пациентов. До 50% людей во всем мире утверждают, что имеют постоянный или периодический запах изо

рта. Нередко неприятный запах изо рта не только нарушает социальную жизнь больных, но и является симптомом системных заболеваний. Важный этап в лечении халитоза — локализация источника и возможной причины неприятного запаха. Чаще всего проблемой халитоза занимаются стоматологи, потому что интраоральный халитоз составляет до 90% всех случаев, однако дифференциальной диагностикой его причин должны заниматься врачи многих специальностей. В статье рассмотрены основные причины халитоза у пациентов с заболеваниями различных систем и органов.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1) Нестеровой Климентины Ивановны – доктора медицинских наук, профессора кафедры оториноларингологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Омского государственного медицинского университета Минздрава России;

2) Кокориной Виктории Эдуардовны – доктора медицинских наук, профессора кафедры хирургических болезней и военно-полевой хирургии Краевого государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения" министерства здравоохранения Хабаровского края

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

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 и внедрен в практику новый метод объективной диагностики халитоза при хроническом тонзиллите с использованием мультисенсорного газового анализатора;

- сформирована база данных летучих веществ в выдыхаемом воздухе, характерных для пациентов с хроническим тонзиллитом и халитозом, на основе методов машинного обучения;

- разработана и внедрена методика комбинированного лечения халитоза, включающая ультразвуковую санацию небных миндалин и поддерживающую терапию (адаптогены, иммуномодуляторы, растительные средства на гелевой основе).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- экспериментально установлены оптимальные параметры для диагностики халитоза с использованием мультисенсорного газового анализатора, что позволяет точно идентифицировать летучие соединения, ответственные за неприятный запах изо рта;

- разработана методика машинного обучения для классификации пациентов с хроническим тонзиллитом и здоровых лиц, что повышает точность диагностики;

- доказана клиническая эффективность комбинированного метода лечения, включающего ультразвуковую санацию и поддерживающую терапию, в устранении халитоза и улучшении качества жизни пациентов;

- проведена клиническая оценка отдаленных результатов лечения, подтверждающая долгосрочную эффективность предложенного метода.

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

- разработанные методы диагностики и лечения халитоза при хроническом тонзиллите позволяют определить наличие или отсутствие летучих соединений в выдыхаемом воздухе;

- предложенная методика комбинированного лечения является малотравматичной, хорошо переносится пациентами и не имеет противопоказаний;

- результаты исследования внедрены в практическую работу клиники оториноларингологии ФГБОУ ВО ПСПб ГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, ФГБУ «Консультативно-диагностический центр с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации и могут быть использованы в работе оториноларингологов в амбулаторных и стационарных условиях.

- результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры оториноларингологии, ФГБОУ ВО ПСПб ГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

- определены перспективы практического использования полученных результатов, которые могут быть применены в амбулаторной и стационарной практике врачей-оториноларингологов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- клинические результаты получены на объемном статистически обоснованном материале (обследовано 74 пациента с хроническим тонзиллитом после консервативного и оперативного лечения, 35 здоровых добровольцев), воспроизводимость результатов в различных условиях не вызывает сомнений;

- работа выполнена в дизайне проспективного исследования с применением современных методов диагностики с помощью мультисенсорного газового анализатора и статистической обработки данных;

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

-использованы современные методики сбора и статистической обработки данных, что обеспечивает высокую точность и достоверность полученных результатов.

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 9 работ, в том числе 1 – в издании, включенном в Scopus, 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией МЗ РФ.

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 Малай О.П. 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 Малай Ольге Петровне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология за решение научной задачи по повышению качества диагностики и лечения халитоза при хроническом тонзиллите.

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