ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора, доктора медицинских наук, профессора кафедры болезней уха, горла и носа Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ Никифоровой Галины Николаевны на диссертацию Рыжковой Надежды Сергеевны «Оценка влияния височно-нижнечелюстной дисфункции на возникновение и клинические проявления тиннитуса», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (специальность 3.1.3. Оториноларингология).

Актуальность темы исследования

Субъективный ушной шум (СУШ) остается одной из наиболее распространенных и клинически значимых проблем современной оториноларингологии: по данным различных исследователей им страдает около 14% взрослого населения нашей планеты. Однако истинная значимость заболевания определяется не столько эпидемиологическими показателями, сколько последствиями: тиннитус нередко трансформируется в тягостное расстройство, ассоциированное с эмоциональным стрессом, когнитивной дисфункцией и вегетативной дисрегуляцией, что приводит к стойким поведенческим изменениям и ограничению повседневной активности пациентов.

Несмотря на многолетние исследования, этиология СУШ не определена в полной мере. Классические факторы риска - воздействие интенсивного шума, прием ототоксических препаратов - могут объяснить далеко не все случаи возникновения СУШ. В последние годы все больше внимания уделяется психоэмоциональным нарушениям и вовлечению неаудиторных систем, что указывает на сложное мультисистемное взаимодействие, как основу патогенеза тиннитуса. Особый интерес

представляет соматосенсорный тиннитус (СТ) - подтип СУШ, при котором измененная соматосенсорная афферентация от шейного отдела позвоночника или височно-нижнечелюстной области вызывает или модулирует восприятие шума в ушах пациентом. По разным оценкам, доля СТ среди всех больных СУШ достигает 60%.

Согласно ведущей гипотезе, патофизиологической основой формирования СТ является гиперактивность дорсального кохлеарного ядра, которое служит центром интеграции соматосенсорной и слуховой информации, возникающая из-за нарушения баланса поступающих неаудиторных и аудиторных афферентных импульсов. Одной из основных причин, ведущих к увеличению соматосенсорной импульсации является височно-нижнечелюстная дисфункция (ВНЧД) - состояние, поражающее жевательные мышцы, височно-нижнечелюстной сустав и связанные с ними структуры, встречающееся у 34% населения. Однако в рутинной клинической практике оториноларингологи редко детально оценивают состояние височно-нижнечелюстной области, а челюстно-лицевые хирурги не часто учитывают СУШ в жалобах пациента. Это приводит к хронизации процесса и низкой результативности лечения, а отсутствие диагностических алгоритмов лишает врачей возможности целенаправленно влиять на соматосенсорный компонент. Таким образом разработка унифицированного подхода к оценке влияния ВНЧД на возникновение и поддержание СУШ - насущная клиническая задача, решение которой позволит выделить группу больных, для которых коррекция ВНЧД будет играть первостепенную роль в индивидуальном плане лечения.

В связи с вышеописанным, целью данной диссертационной работы явилось повышение эффективности диагностики субъективного ушного шума, сочетанного с височно-нижнечелюстной дисфункцией, посредством разработки диагностического алгоритма.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация выполнена в рамках научных исследований на клинической базе кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава РФ. Объем клинических наблюдений, положенный в основу исследования, достаточный для достоверности выводов: всего обследовано 154 пациента с болевой формой височно-нижнечелюстной дисфункции (ВНЧД). В соответствии с наличием или отсутствием субъективного ушного шума (СУШ) и сенсоневральной тугоухости (СНТ) обследованные больные были разделены на 3 группы: **I группа** (n=50) - с СУШ без СНТ; **II группа** (n=54) - с СУШ и СНТ; **III группа** (n=50) - без СУШ и без СНТ.

Анализ литературы по исследуемой проблемы показал её актуальность для оториноларингологии и других направлений клинической медицины и позволил логично сформулировать цель диссертационной работы - повышение эффективности диагностики субъективного ушного шума, сочетанного с височно-нижнечелюстной дисфункцией, посредством разработки диагностического алгоритма.

Для реализации поставленной цели, автором чётко сформулированы задачи исследования, которые в дальнейшем были успешно решены:

1. Провести клинико-диагностическое обследование пациентов с субъективным ушным шумом и височно-нижнечелюстной дисфункцией.

2. Разработать программу ЭВМ первичной оценки факторов риска височно-нижнечелюстной дисфункции для скринингового обследования больных на амбулаторном приеме врача-оториноларинголога.

3. Определить анатомические предпосылки возникновения субъективного ушного шума у пациентов с височно-нижнечелюстной дисфункцией.

4. Предложить модель консультирования пациента с субъективным ушным шумом, ассоциированным с височно-нижнечелюстной дисфункцией.

5. Разработать диагностический алгоритм выявления роли височно-нижнечелюстной дисфункции в этиологии субъективного ушного шума и оценить его эффективность по результатам проведенного лечения.

В ходе проведения научного исследования автором были изучены клинические особенности субъективного ушного шума, обусловленного височно-нижнечелюстной дисфункцией, которые заключались в его появлении или усилении при нарастании боли в орофациальной области, преимущественно односторонней локализации, наличии модуляций шума при проведении соматических маневров, высокой коморбидности с бруксизмом. Также была разработана скрининговая программа ЭВМ для проведения анкетирования и оценки факторов, влияющих на формирование височно-нижнечелюстной дисфункции. Определены анатомические предпосылки возникновения субъективного ушного шума у пациентов с височно-нижнечелюстной дисфункцией по данным мультиспиральной компьютерной томографии височных костей в высоком разрешении, которые включают сочетание широкого морфологического типа каменисто-барабанной щели с вариантом расположения цепи слуховых косточек более чем на 1 мм от ее отверстия.

Предложена модель консультирования пациента с субъективным ушным шумом, ассоциированным с височно-нижнечелюстной дисфункцией, с целью оптимизации формирования индивидуальной эффективной тактики лечения. Рекомендован диагностический алгоритм определения роли височно-нижнечелюстной дисфункции в этиологии субъективного ушного шума, способствующий выявлению пациентов, для которых коррекция височно-нижнечелюстной дисфункции может оказать положительный эффект в отношении СУШ. На основании полученных результатов проведенного исследования разработаны рекомендации по повышению

эффективности диагностики субъективного ушного шума, сочетанного с височно-нижнечелюстной дисфункцией.

Данные факты подтверждают использование в диссертационной работе современных высокоинформативных методов диагностики, а также современных статистических приемов обработки полученной информации.

Достоверность и новизна положений, выводов и рекомендаций в диссертации

Результаты, полученные в диссертационной работе Н.С. Рыжковой, а также выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, обладают необходимой степенью достоверности и научной новизны. Автором доказано, что клиническими особенностями субъективного ушного шума, обусловленного височно-нижнечелюстной дисфункцией, являются: его появление или усиление при нарастании боли в орофациальной области (89,7%), преимущественно односторонняя его локализация (82%), наличие модуляций шума при проведении соматических маневров (86%), высокая коморбидность с бруксизмом (88%).

Автором доказано наличие анатомических предпосылок возникновения субъективного ушного шума у пациентов с височно-нижнечелюстной дисфункцией по данным мультиспиральной компьютерной томографии височных костей в высоком разрешении являются, которыми являются сочетание широкого морфологического типа каменисто-барабанной щели с вариантом расположения цепи слуховых косточек более чем на 1 мм от ее отверстия. Доказано, что применение диагностического алгоритма определения роли височно-нижнечелюстной дисфункции в этиологии субъективного ушного шума способствует выявлению пациентов, для которых коррекция височно-нижнечелюстной дисфункции может оказать положительный эффект в отношении данной патологии, и приводит к

значительному улучшению в отношении субъективного ушного после терапии в 80,4% случаев.

Значимость результатов диссертации для науки и практики

Значимость диссертационного исследования, проведенного Н.С. Рыжковой, для науки и практики определяются следующими факторами:

1. Впервые создана программа ЭВМ для врачей-оториноларингологов, предназначенная для проведения анкетирования и оценки факторов, влияющих на формирование височно-нижнечелюстной дисфункции.

2. Впервые определены анатомические предпосылки для возникновения субъективного ушного шума у пациентов с височно-нижнечелюстной дисфункцией.

3. Впервые разработана модель консультирования пациента с субъективным ушным шумом, ассоциированным с височно-нижнечелюстной дисфункцией.

4. Впервые разработан алгоритм диагностики субъективного шума в ушах, обусловленного височно-нижнечелюстной дисфункцией.

Результаты проведенных автором исследований нашли своё применение в практическом здравоохранении - материалы научно-исследовательской работы внедрены в практическую работу оториноларингологических отделений ГБУЗ города Москвы «Московский многопрофильный научно-клинический центр имени С.П. Боткина» ДЗМ, университетской клиники научно-образовательного института клинической медицины им. Н.А. Семашко, клиники «Центр стоматологии и челюстно-лицевой хирургии», общества с ограниченной ответственностью «Клинический госпиталь на Яузе» и в учебную программу кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»

Минздрава России при проведении практических занятий и чтении лекций студентам, ординаторам, аспирантам и врачам оториноларингологам.

Содержание диссертации, ее структура и оформление

Диссертационная работа Н.С. Рыжковой построена по классическому плану и состоит из введения, обзора литературы, 2 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Работа изложена на 98 страницах машинописного текста. Достаточно хорошо иллюстрирована - 27 рисунками, 14 таблицами и 2 клиническими примерами, которые наглядно демонстрируют полученные автором данные. Список литературы включает 92 источника: 19 отечественных и 73 зарубежных.

Во введении доказана актуальность поставленной проблемы, обозначены цель и задачи исследования, представлены новизна и практическая значимость диссертационной работы и основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы содержит достаточное количество информации, характеризующей состояние проблемы субъективного ушного шума на сегодняшний момент. Автором подробна изучена литература по данному вопросу, включающая отечественные и зарубежные источники. Представлена и подробно описана литература, посвященная эпидемиологии, причинам возникновения субъективного ушного шума и его взаимосвязи с височно-нижнечелюстной дисфункцией. Проведен анализ факторов риска развития височно-нижнечелюстной дисфункции и существующих в настоящее время методов ее лечения.

Глава 2 посвящена объему и методам исследования, характеризует контингент обследованных пациентов, включенных в проведенное исследование. Объем наблюдений вполне достаточен для получения статистических достоверных выводов. В данной главе диссертации детально

описаны используемые методы диагностики пациентов с височно-нижнечелюстной дисфункцией, а также принципы деления пациентов на группы.

Глава 3 посвящена анализу клинико-диагностических результатов обследования и лечения больных. На основании выделенных характерных данных жалоб и анамнеза пациентов предложена программа для первичной оценки факторов риска развития височно-нижнечелюстной дисфункции. Определены аудиологические особенности субъективного ушного шума у пациентов с височно-нижнечелюстной дисфункцией. На основании анализа данных мультиспиральной компьютерной томографии височных костей установлены анатомические предикторы возникновения субъективного ушного шума у пациентов с височно-нижнечелюстной дисфункцией. Отдельное внимание в процессе проведения исследования было уделено оценке психоэмоционального фона больных. В результате анализа данных ведения пациентов была показана необходимость поиска и коррекции височно-нижнечелюстной дисфункции в виду значимого клинического улучшения субъективного ушного шума после лечения, а также предложена модель терапевтического консультирования.

Представленные данные диссертационной работы, хорошо структурированы, поставленные цели и задачи исследования в процессе выполнения работы были полностью реализованы, результаты аргументированы. Клинические примеры, заключение, выводы и практические рекомендации завершают диссертационную работу.

По материалам диссертации опубликовано 6 печатных работ, в том числе 4 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 учебно-методических руководства.

Получены 3 патента РФ: на изобретение - № 2847236; на промышленные образцы - № 148849 и № 151773; свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ - № 2025660069.

Автореферат и печатные работы достаточно полно отражают содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по работе нет. Редкие опечатки, стилистические и пунктуационные ошибки в тексте не умаляют достоинств данной научной работы. Представленное диссертационное исследование является законченным научно-квалификационным трудом, в котором поставленные автором задачи исследования выполнены на высоком научном и профессиональном уровне.

Заключение

Диссертационная работа Рыжковой Надежды Сергеевны «Оценка влияния височно-нижнечелюстной дисфункции на возникновение и клинические проявления тиннитуса», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научной квалификационной работой, выполненной под руководством профессора, доктора медицинских наук Мирошниченко Н.А., содержащей решение актуальной задачи клинической оториноларингологии - усовершенствование эффективности диагностики субъективного ушного шума, сочетанного с височно-нижнечелюстной дисфункцией, что имеет существенное значение для практической оториноларингологии.

По актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация Рыжковой Н.С. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (с внесенными изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор, Рыжкова Надежда Сергеевна, достойна

присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 3.1.3. Оториноларингология.

Контактные сведения официального оппонента

Официальный оппонент: Никифорова Галина Николаевна
Ученая степень: доктор медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология. Медицинские науки.
Ученое звание: доцент.
Основное место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).
Адрес места работы:119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8.
Сайт учреждения: https://sechenov.ru
E-mail рабочий: rectorat@staff.sechenov.ru
E-mail личный: nikiforova_g_n@staff.sechenov.ru
Телефон рабочий: +7(499) 248-74-00
Телефон личный: +7(916) 185-54-23

Доктор медицинских наук, доцент, профессор
кафедры болезней уха, горла и носа
Института клинической медицины
им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО «Первый Московский
государственный медицинский
университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ
(Сеченовский Университет)

Никифорова Г.Н.

« 02 » октября 2026 г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела
Ученого совета
02 10 26 г.

Председателю Диссертационного совета Д 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского Департамента здравоохранения города Москвы Член-корр. РАН, доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу от доктора медицинских наук, профессора кафедры болезней уха, горла и носа Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет) Никифоровой Галины Николаевны,
3.1.3. Оториноларингология

СОГЛАШЕНИЕ

Настоящим выражаю свое согласие на проведение оппонирования диссертационной работы Рыжковой Надежды Сергеевны на тему: «Оценка влияния височно-нижнечелюстной дисфункции на возникновение и клинические проявления тиннитуса» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

(подпись)

Контактные данные официального оппонента

Наименование места работы: ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет)
Адрес места работы: 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8.
e-mail учреждения: rectorat@staff.sechenov.ru
тел.учреждения: + 7 (499) 248-74-00
e-mail оппонента: nikiforova_g_n@staff.sechenov.ru



Председателю Диссертационного совета Д 72.1.012.01 при ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского Департамента здравоохранения города Москвы Член-корр. РАН, доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу от доктора медицинских наук, профессора кафедры болезней уха, горла и носа Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет) Никифоровой Галины Николаевны,
3.1.3. Оториноларингология

Я, Никифорова Галина Николаевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры болезней уха, горла и носа Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ (Сеченовский Университет).

Сведения о месте работы: ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ; Адрес 119048, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8.; сайт учреждения: https://sechenov.ru; e-mail учреждения: rectorat@staff.sechenov.ru; тел.учреждения: +7 (499) 248-74-00; шифр специальности, по которой была защищена диссертация: 3.1.3. Оториноларингология.

Я согласна выступить официальным оппонентом диссертационной работы Рыжковой Надежды Сергеевны на тему «Оценка влияния височно-нижнечелюстной дисфункции на возникновение и клинические проявления тиннитуса» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология при Диссертационном совете Д 72.1.012.01 ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского Департамента здравоохранения города Москвы.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. Подтверждаю, что все представляемые в защите данные и результаты являются подлинными и оригинальными.

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 10 лет (не более 15):

1. Свистушкин В.М., Ордян А.Б., Никифорова Г.Н. и др. Возможности терапии больных сенсоневральной тугоухостью на современном этапе.

Consilium Medicum. 2020; 22 (11): 31–33. DOI: 10.26442/20751753.2020.11.200370

2. Никифорова Г. Н., Славский А. Н., Гергиев В. Ф. Эффективность комплексного лечения больных острой сенсоневральной тугоухостью //Медицинский совет. – 2017. – №. 8. – С. 64-67

Доктор медицинских наук, доцент, профессор
кафедры болезней уха, горла и носа
Института клинической медицины
им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО «Первый Московский
государственный медицинский
университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ
(Сеченовский Университет)

Никифорова Г.Н.

« 02 » октября 2026г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела Ученого совета Конехина О.В.
02 10 26 г.

Сведения об официальном оппоненте

По защите диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Рыжковой Надежды Сергеевна на тему «Оценка влияния височно-нижнечелюстной дисфункции на возникновение и клинические проявления тиннитуса», по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Фамилия, имя, отчество	**Учёная степень, наименование отрасли науки, научная специальность, по которой защищена диссертация**	**Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность**	**Список основных публикаций по теме диссертации.**
Никифорова Галина Николаевна	Профессор, Доктор медицинских наук, Медицина, оториноларингология, 3.1.3. Оториноларингология	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), профессор кафедры болезней уха, горла и носа Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского	1. Свистушкин В.М., Ордян А.Б. Никифорова Г.Н. и др Возможности терапии больных сенсоневральной тугоухостью на современном этапе. Consilium Medicum. 2020; 22 (11): 31–33 DOI: 10.26442/20751753.2020.11.200370 2. Никифорова Г. Н., Славский А Н., Гергиев В. Ф. Эффективность комплексного лечения больных острой сенсоневральной тугоухостью //Медицинский совет – 2017. – №. 8. – С. 64-67 3. Гергиев ВФ, Свистушкин ВМ, Никифорова ПН, Волкова ПВ, Золотова АВ, Кочетков ПА, Миронова АР. Оценка различных способов применения стероидов в лечении острой сенсоневральной тугоухости. Медицинский совет 2023;17(19):198-205. 4. Свистушкин В.М., Никифорова Г.Н., Морозова С.В., Гергиев В.Ф.

			Ершова Е.Н. Альтернативные методы доставки стероидов в среднее ухо при лечении острой сенсоневральной тугоухости Медицинский совет. 2020;(6):85 - 89. 5. Свистушкин В.М., Никифорова Г.Н., Гергиев В.Ф, Морозова С.В., Золотова А.В. Эффективность интратимпанального ведения дексаметазона в лечении острой сенсоневральной тугоухости Медицинский совет. 2019; 8: 89-93.

Официальный оппонент
Доктор медицинских наук, доцент, профессор
кафедры болезней уха, горла и носа
Института клинической медицины
им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО «Первый Московский
государственный медицинский
университет им. И.М. Сеченова» МЗ РФ
(Сеченовский Университет)

Никифорова Г.Н.

« 02 » октября 2026г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела
Ученого совета
02 10 26 г.