

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.27 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01- 07/181-2023

решение диссертационного совета от 16 ноября 2023 года № 32

О присуждении Пихтилевой Наталье Алексеевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Влияние первичного храпа и синдрома обструктивного апноэ сна на слуховую и тубарную функции» в виде рукописи по специальности 3.1.3. Оториноларингология принята к защите 28 сентября 2023 года, протокол № 25 диссертационным советом ДСУ 208.001.27 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, стр. 2 (Приказ ректора №1200/Р от 05.10.2022г.).

Пихтилева Наталья Алексеевна 1961 года рождения, в 1985 году окончила Рязанский медицинский институт имени академика И.П. Павлова по специальности «Лечебное дело».

В 2019 году окончила очную аспирантуру на кафедре хирургической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии с курсом ЛОР-болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет

имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Пихтилева Наталья Алексеевна работает в должности врача-сурдолога консультационно-поликлинического отделения Государственного бюджетного учреждения Рязанской области «Областная клиническая больница имени Н.А. Семашко» с 2001 года по настоящее время.

Диссертация на тему « Влияние первичного храпа и синдрома обструктивного апноэ сна на слуховую и тубарную функции » по специальности 3.1.3. Оториноларингология выполнена на кафедре хирургической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии с курсом ЛОР-болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук, доцент Мирошниченко Нина Александровна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра оториноларингологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

Милешина Нелли Адельшиновна – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского Департамента здравоохранения Москвы, научно-исследовательский отдел оториноларингологических заболеваний детского возраста, ведущий научный сотрудник; врач-оториноларинголог, сурдолог-

оториноларинголог; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, хирургический факультет, кафедра сурдологии, профессор кафедры

Радциг Елена Юрьевна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, педиатрический факультет, кафедра детской оториноларингологии, профессор кафедры.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Попадюком Валентином Ивановичем, заведующим кафедрой оториноларингологии Медицинского института указала, что диссертационная работа Пихтилевой Натальи Алексеевны на тему «Влияние первичного храпа и синдрома обструктивного апноэ сна на слуховую и тубарную функции», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по установлению влияния храпа и СОАС на функционирование слуховой трубы и состояние слуховой функции, имеющей существенное значение для оториноларингологии и сурдологии.

По объему проведенных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости, полученных автором результатов, диссертация полностью соответствует всем критериям и требованиям, изложенным в п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными приказом №1179 от 29.08.2023), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Пихтилева Наталья Алексеевна, достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 2,6 печатных листа, в том числе: 4 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе данных Scopus; 7 публикаций в научных журналах; 6 работ в сборниках материалов международных и всероссийских конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Пихтилева Н.А., Панин В.И., Первичный храп и слуховая дисфункция // Вестник РУДН. Серия Медицина. – 2015. – №4. – С.83–89.**
2. **Пихтилева Н.А., Мирошниченко Н.А. Храп и синдром обструктивного апноэ как фактор риска развития слуховых и тубарных расстройств // Вестник современной клинической медицины. – 2021. – Т.14, – вып 6. – С 46-50. [Scopus]**

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, начальника научно-клинического отдела аудиологии, слухопротезирования и слухоречевой реабилитации сенсорных федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства» – Мачалова Антона Сергеевича; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой оториноларингологии Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации – Коркмазова Мусоса Юсуфовича.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что он известен своими достижениями в области оториноларингологии и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами одного из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, которое соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Доказана связь между имеющимся у пациента первичного храпа или СОАС и развивающейся тубарной дисфункцией, сопровождающейся ухудшением слуха. Предложены новые подходы к профилактике хронических

тубарных нарушений, позволяющие, в том числе, и более раннюю диагностику СОАС.

Разработана методика, дополняющая известную диагностику СОАС, что может уточнять видеослипэндоскопию функциональным исследованием слуховых труб и, следовательно, оценить функциональные изменения мягкого неба. Введены показания к более раннему выполнению полисомнографии (или пульсоксиметрии) у взрослых пациентов с «беспричинной» тубарной дисфункцией.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

На основании тщательного изучения большого клинического материала доказана на основе морфологических и клинических исследований высокая частота развития нарушений функционирования слуховой трубы, сопровождающаяся слуховыми расстройствами у храпящих пациентов. Эти поражения отмечаются уже на ранних стадиях храпа и СОАС, когда проблема храпа еще не осознается пациентом и, следовательно, не диагностируются, но являются причиной прогрессирования слуховых нарушений. Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использована новая методика объединения аудиологических методик и пульсоксиметрии/полисомнографии. Изложены факторы, определяющие необходимость тщательного изучения возможностей применения тимпанометрии при лечении пациентов с первичным храпом и СОАС. Раскрыты данные об изменениях в вентиляции среднего уха при углублении СОАС, и при увеличении давности храпа у изучаемой выборки пациентов. Изучена частота развития тубарной дисфункции у храпящих пациентов, и влияние увулопалатофарингопластики на функционирование слуховой трубы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: Разработан и внедрен в клиническую практику метод дополнительного сурдологического обследования у пациентов с первичным храпом и СОАС, позволяющий выявлять

доклинические слуховые нарушения. Определены показания для дообследования пациентов с хронической тубарной дисфункцией, и с особенностями габитуса для углубленного обследования по поводу храпа и синдрома обструктивного апноэ сна, что позволит диагностировать эти состояния в легкой степени. Создан метод прогнозирования развития тубарных и слуховых нарушений у пациентов с храпом и СОАС. Представлены рекомендации по объему обследования храпящих, состоящие из импедансометрии и тестов слуховой трубы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Исследование выполнено на достаточно высоком методическом уровне. В работе использованы оригинальные данные, полученные в результате многолетнего исследования, для сравнения результатов эффективности предложенных методик использованы данные исследований, полученных ранее по рассматриваемой тематике. Проведена оценка выраженности проявлений храпа и СОАС в группах исследования, сопряжение полученных результатов с сомнометрическими данными в группах исследования. Установлено, что удельный вес пациентов с признаками снижения слуха в группе исследования составляет 87,5%. В контрольной группе наблюдений снижение слуха выявлено в 6% случаев. Выявлены статистически достоверные ($p > 0.05$.) частоты возникновения тубарных нарушений в группах исследования по сравнению с контрольной группой. Установлена статистически достоверная взаимосвязь между давностью и выраженностью храпа и СОАС, и проявлением тубарных с слуховых нарушений. Отмечена прямая корреляция между фиксируемым индексом апноэ/гипопноэ и степенью тубарных изменений. Связь между признаками сильная. При сравнении результатов из группы исследования и контрольной группы определен критерий Фишера $\phi = 3.607$. Критерий Фишера находится в зоне значимости, доля лиц, имеющих тубарные изменения, в группе ПХ и СОАС достоверно выше, чем в контрольной группе. Установлено также опосредованное влияние храпа и СОАС на слуховую функцию. Исследована взаимосвязь

между длительностью храпа во сне и средними показателями слуховых нарушений с помощью определения коэффициента корреляции Пирсона. Коэффициент Пирсона составил 0,6849 ($p < 0,05$). Имеется статистически значимая связь между признаками. Проведено статистическое исследование храпа как фактора риска развития тубарных нарушений. Соотношение шансов в основной и контрольной группе составляет более 9, что говорит о храпе как о высоком факторе риска тубарной дисфункции. Выявленная зависимость является существенной, так как параметры доверительного интервала ниже 95% ДИ. Многолетнее наблюдение за пациентами с начинающимся первичным храпом, выполняющими рекомендации сомнолога, позволило установить отсутствие прогрессирования тубарной дисфункции у данной категории пациентов. Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с использованием прикладного пакета программ Microsoft Excel и «Statistica 6.0» и с помощью онлайн - программы StatTech доверительным интервалом 95%. Для описания результатов анкетирования использовались методы непараметрической статистики. Описательная статистика количественных признаков представлена среднеквадратическими отклонениями. Определяли среднюю величину и стандартную ошибку, сравнивали значения переменных в группах в процессе наблюдения от 1 года до 8 лет, и между группами (коэффициенты Стьюдента и χ^2). Корреляционный анализ проводился с использованием критериев Пирсона или Спирмена (r) в зависимости от соответствия условию нормального распределения. Принятие или не принятие всех статистических гипотез осуществлялось на уровне $p < 0,05$, принятом в медицинских исследованиях.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах исследования: в выборе темы исследования, разработке цели, задач и методов исследования, их теоретическом и практическом обосновании и реализации. Автором выполнен анализ имеющейся научной литературы по теме диссертации, планирование работы, осуществлен сбор

клинического материала. При выявлении функциональных и морфологических нарушений у пациентов автором корректировалась тактика лечения больных. Самостоятельно выполнено ЛОР – обследование и аудиометрическое исследование больных с ПХ и СОАС. Автор самостоятельно провела сбор и формирование базы данных, проанализировала результаты лечения, выполнила статистическую обработку материала, сформулировала выводы и практические рекомендации. Полученные результаты проанализированы и оформлены в самостоятельный законченный научный труд. Вклад Пихтилевой Натальи Алексеевны является определяющим на всех этапах проведенного исследования, подготовке опубликованных научных работ и внедрении новых положений в практику. Разработанные способы диагностики взаимосвязи ПХ и СОАС с тубарными и слуховыми нарушениями используются в повседневной работе рязанских отоларингологов и сурдологов в ГБУ РО «ОКБ им. Семашко» и в клинике «ООО Еламед». Материалы исследования включены в учебный процесс при подготовке интернов и ординаторов на кафедре хирургической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии с курсом ЛОР- болезней Рязанского государственного медицинского университета.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года(с изменениями, утвержденными приказом №1179 от 29.08.2023г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Пихтилева Наталья Алексеевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 16 ноября 2023 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – повышение эффективности диагностики заболеваний, вызываемых храпом и СОАС, и их раннее выявление.

Присудить Пихтилевой Наталье Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, присутствовавших на заседании, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 16, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н., доцент



Макеева Ирина Михайловна

Дикопова Наталья Жоржевна

«17» ноября 2023 года