

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ЛОР - болезней Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации Вахрушева Сергея Геннадиевича на диссертационную работу Лебедевой Гаи Валерьевны на тему: «Разработка и внедрение в клиническую практику отечественного ольфакторного теста», представленную в Диссертационный совет ДСУ 208.001.36 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Лебедевой Г.В. посвящена актуальной проблеме в различных отраслях медицины – диагностике нарушений обоняния. Нарушение обонятельной функции влияет на вкусовое восприятие, эмоциональное состояние, повышает риск возникновения жизнеугрожающих ситуаций, ограничивает профессиональную деятельность человека, связанную с идентификацией запахов и т.д. Однако нарушения обоняния нередко остаются без должного внимания в клинической практике: пациенты редко самостоятельно указывают на подобные расстройства, а врачи недостаточно детально собирают анамнез и не проводят необходимые исследования для их выявления. В последние годы наблюдается значительный рост числа пациентов с нарушениями обонятельной функции, особенно на фоне пандемии 2019 года, связанной с распространением коронавирусной инфекции (COVID-19). В связи с чем увеличилась потребность в изучении не только этиологии и патогенеза ольфакторной дисфункции, но и в разработке отечественных методов диагностики.

На данный момент информативным методом выявления расстройств обоняния, удобным для применения в клинической практике являются психофизические тесты. Но их ограничением является необходимость

проведения культурной адаптации, поскольку наличие неузнаваемых запахов в тесте может привести к выявлению патологии у человека с нормой. В связи с этим несмотря на разнообразие существующих зарубежных и отечественных методов диагностики обоняния, сохраняется необходимость в разработке отечественного метода, основанного на использовании привычных ароматов для жителей нашей страны.

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

Следует отметить высокий методологический уровень исследования Лебедевой Г.В. Диссертантом произведён глубокий анализ уже существующих отечественных и зарубежных работ. Использованные методы в полной мере позволяют систематически подойти к решению поставленных цели и задач. Диссертационное исследование включает в себя 4 этапа. На первом этапе была произведена оценка узнаваемости запахов при участии 3000 человек, проживающих на территории РФ, на втором этапе осуществлена разработка психофизического теста и методики его применения, на третьем этапе выполнена валидация разработанного теста, при участии 150 здоровых добровольцев и в заключительной части - оценка эффективности его применения у 100 пациентов с типовыми формами нарушений обоняния. Автором подробно описаны критерии включения, невключения и исключения. Обоснованность научных положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций базируются на достаточном объеме полученных результатов. Произведен их тщательный анализ с использованием современных методов статистической обработки данных.

Таким образом, диссертационная работа, выполненная Лебедевой Г.В. является завершённым научным трудом, выводы и практические рекомендации которого обоснованы и имеют высокие перспективы для дальнейшего их применения в клинической практике.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность полученных результатов обоснована на проведенном сборе и анализе существующей литературы по выбранной теме диссертационной работы, соответствием выбора методов для получения решений поставленных задач, выполнением всех этапов в соответствии с выбранной методологией и дальнейшей статистической обработкой данных с использованием современного программного обеспечения. При проверке статистических гипотез критический уровень значимости был $0,001 (p < 0,001)$. Полученные данные не противоречат опубликованным данным зарубежных исследований по теме диссертации.

В рамках диссертационной работы Лебедевой Г.В. впервые разработан отечественных психофизический тест для оценки пороговой и идентификационной способностей обоняния, запахи которого адаптированы для населения Российской Федерации. Впервые произведена оптимизация методики проведения исследования ольфакторной дисфункции с применением визуальных изображений. А также подтверждена эффективность применения разработанного теста для оценки состояния обонятельного анализатора у пациентов с типовыми формами нарушения обоняния: острый риносинусит, полипозный риносинусит и постинфекционная дисфункция обоняния.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Методика, созданная в рамках исследования с использованием разработанного теста, предназначена для применения в клинической практике при различных заболеваниях, связанных с дисфункцией обонятельного анализатора.

На основе проведенных исследований была подтверждена эффективность его применения у пациентов с типовыми формами нарушения

обоняния: острый риносинусит, полипозный риносинусит и постинфекционная дизосмия.

Полученные в результате проведенной работы данные могут быть использованы в качестве научно – методологической основы для разработки новых способов диагностики нарушений обоняния в России. Применение разработанного теста также возможно в дальнейших исследованиях по изучению обонятельного анализатора и разработке новых алгоритмов лечения.

Материалы и методы исследования, основные научные положения, вывод и практические рекомендации исследования используются в научно – исследовательских работах кафедры болезней уха, горла и носа ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ России (Сеченовский университет). Оценка обонятельного анализатора с применением разработанного теста внедрена в клиническую работу клиники болезней уха, горла и носа, клинического центра УКБ № 1, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ России (Сеченовский университет).

Результаты исследования используются в образовательном процессе на кафедре болезней уха, горла и носа при изучении методов диагностики ольфакторной дисфункции, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ России (Сеченовский университет).

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.3. Оториноларингология. Полученные результаты соответствуют области исследования специальности - пунктам 1 (исследования по изучению этиологии, патогенеза и распространенности ЛОР - заболеваний (воспалительные процессы; травмы; инородные тела; врожденные пороки развития уха, носа и околоносовых пазух, глотки, гортани; фониаatria и сурдология; профессиональные заболевания и новообразования ЛОР-органов; вестибулярные расстройства; реконструктивная и восстановительная хирургия ЛОР-органов; осложнения ЛОР-заболеваний) и

2 (разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики ЛОР-заболеваний).

Полнота освещения результатов исследования в печати

По результатам исследования автором опубликовано 8 работ, в том числе 1 научная статья в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 1 иная публикация по результатам исследования, 4 публикации в сборниках материалов всероссийских научных конференций.

Общая характеристика структуры и содержания диссертации

Диссертационная работа Лебедевой Гаи Валерьевны выполнена в традиционном стиле, написана грамотным литературным языком. Работа изложена на 117 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов, главы собственных результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и списка использованных сокращений. В тексте содержится 6 таблиц и 21 рисунок. Список литературы содержит 155 наименований источников, из них 21 отечественный и 134 зарубежных.

Во введении автор обосновывает актуальность и степень разработки темы исследования, формулирует цель, задачи и основные положения, выносимые на защиту. Диссертантом обозначена научная новизна, приведены данные о соответствии паспорту специальности 3.1.3. Оториноларингология, отражены данные о личном вкладе в выполненную работу и приведены сведения о публикациях и выступлениях на научно-практических конференциях.

Глава 1 представляет собой детальный обзор отечественной и зарубежной литературы. Данная глава разделена на подразделы, в которых

диссертант оценивает состояние проблемы. В первой части содержится информация об анатомии обонятельного анализатора, уделено особое внимание терминологии, связанной с нарушениями обоняния, освещены современные классификации и патогенез распространённых этиологических причин ольфакторной дисфункции. Во второй части проведён анализ существующих способов для диагностики нарушений обоняния и их ограничений для применения в клинической практике. В заключительной части проведён анализ методологии проведения культурной адаптации и имеющихся подходов к оценке обонятельного анализатора в России.

Глава 2 посвящена Материалам и методам, использованным в работе. Исследование включало в себя 4 этапа. Первым этапом была проведена оценка узнаваемости запахов населением Российской Федерации. Вторым этапом на основании полученных результатов была произведена разработка отечественного ольфакторного теста. Третьим этапом осуществлена его валидация при участии 150 здоровых добровольцев. На заключительном этапе проведено клиническое исследование по оценке возможностей применения разработанного теста у пациентов с типовыми формами нарушения обоняния.

В 3 главе содержатся результаты проведённых собственных исследований. Данная глава включает в себя три подраздела. В первом подразделе освещены результаты по оценке узнаваемости запахов жителями Российской Федерации, перечислены 25 самых узнаваемых наименований запахов, приведены результаты сравнительного анализа наименований ароматов, использующихся в зарубежных аналогах Sniffin'sticks test, UPSIT. На основании полученных данных описаны результаты по созданию отечественного ольфакторного теста. Во втором подразделе приведены результаты по валидации разработанного теста, указаны диапазон и распределение баллов при оценке пороговой и идентификационной способности обоняния в норме, произведена оценка точности теста в сравнении с набором запахов идентичных Sniffin'sticks test. В третьем

подразделе приведены результаты по оценке диагностических возможностей разработанного теста у 100 пациентов с типовыми формами нарушения обоняния. Обсуждение и заключение посвящено критическому анализу результатов собственных исследований, их сравнению с данными других авторов и их обобщению.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертационного исследования Лебедевой Г.В., выполнен в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация написана хорошим литературным языком, некоторые стилистические погрешности не имеют принципиального значения. В процессе рецензирования диссертации замечаний нет. В порядке дискуссии хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1) Когда, по мнению автора, возможно применение разработанного им метода в клинической практике?

2) Какие преимущества и недостатки автор может выделить в существующих методах диагностики и разработанном ольфакторном тесте?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Лебедевой Г.В. на тему: «Разработка и внедрение в клиническую практику отечественного ольфакторного теста», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по разработке нового метода диагностики ольфакторной дисфункции у населения Российской Федерации, что имеет существенное значение для оториноларингологии, что

соответствует 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/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лебедева Гая Валерьевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

Официальный оппонент,
доктор медицинских наук (3.1.3. Оториноларингология), профессор, заведующий кафедрой ЛОР – болезней, ФГБОУ ВО "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации



Подпись д.м.н., профессора Вахрушева С.Г. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно - Ясенецкого" Минздрава России.

 Н.Н.Медведева

« 11 » 04 2025 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации
60022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1
Телефон: 8 (3912) 28-08-76, e-mail: rector@krasgmu.ru