

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора
Овчинникова Андрея Юрьевича о диссертационной работе
Владимировой Татьяны Юльевны на тему «Концепция современной
комплексной реабилитации и адаптации пациентов пожилого и старческого
возраста с сенсоневральной тугоухостью», представленной на соискание
ученой степени доктора медицинских наук по специальности:

3.1.3 Оториноларингология

Актуальность избранной темы диссертации

Тема диссертации является актуальной в связи с высокой распространенностью слуховых нарушений у лиц старшей возрастной группы с учетом демографической ситуации. По данным литературы, распространенность нарушенной слуховой функции увеличивается с возрастом: различные нарушения слуха диагностируются у 14% людей в возрасте от 35 до 65 лет, среди лиц старше 65 лет составляют уже 30%. При этом часть пациентов пожилого возраста на этапе оказания первичной медицинской помощи остается недооценённой. Поэтому своевременность выявления тугоухости, оптимизация методов диагностики, вовлеченность в процесс врачей первичного звена и гериатров является актуальным и перспективным направлением современной медицины. Данные по реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста с хронической сенсоневральной тугоухостью как правило ограничены подбором средств электроакустической коррекции слуха, медикаментозной коррекцией, единичные научные работы свидетельствуют о положительном влиянии метода слуховых тренировок для улучшения социальной коммуникации и адаптации пациента. Вместе с тем особенности пространственного и речевого слуха, когнитивного статуса при составлении индивидуального плана реабилитации учитываются недостаточно. Потенциал использования технологий виртуальной реальности в комплексной реабилитации пациента с хронической сенсоневральной тугоухостью старшей возрастной группы не

исследован. Отсутствуют данные о дифференцированном подборе слуховых тренировок. В соответствии с вышеизложенным, высокая актуальность и своевременность диссертационной работы Владимиrowой Т.Ю. не вызывает сомнений.

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

Сформулированные по результатам проведенного исследования положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, логично связаны с целью и задачами исследования, вытекают из анализа полученных данных и являются научно обоснованными. Владимиrowой Т.Ю. проведен качественный глубокий анализ данных литературы последних лет по изучаемой проблеме. Клиническая выборка является репрезентативной, работа основана на результатах объемного клинического материала в дизайне проспективного продольного исследования 1031 пациента пожилого и старческого возраста с сенсоневральной тугоухостью, что подтверждает обоснованность научного результата. Диссертационная работа Владимиrowой Т.Ю. целостна, дизайн исследования соответствует сформулированной цели и поставленным задачам, работа основана на принципах доказательной медицины. Владимиrowа Т.Ю. выносит на защиту четыре четко сформулированных научных положения, по существу работы излагает девять конкретных и полных выводов, обозначает семь практических рекомендаций. В работе согласно поставленным задачам использованы современные методики исследования включая анкетирование, результаты комплексной гериатрической оценки (КГО), клинические, аудиологические, психологические методы. В диагностике и лечении кроме общепринятых методик также использовались запатентованные автором технологии и инструменты. Успешно изучена информативность веб-приложения «Автоматизированная система первичной оценки слуха», разработанного и внедренного в клиническую практику для первичной оценки слуха в старшей

возрастной группе. Впервые использован разработанный автором новый способ лечения пациентов с хронической сенсоневральной тугоухостью путём слуховых тренировок в условиях виртуальной реальности с помощью системы «ReviAudio». Фактические данные наглядно представлены в приведенных таблицах и рисунках. Обработка полученных результатов проведена с помощью специализированного программного обеспечения: SPSS 25.0 (лицензия № 5725-A54), что свидетельствует о достоверности полученных результатов. Особой положительной оценки заслуживает взаимосвязь и согласованность полученных данных.

Таким образом, достаточный клинический объем исследуемого материала, соотнесение автором полученных результатов с данными литературы, современный методический уровень его обработки, строгая приверженность принципам доказательной медицины дают право сделать заключение об обоснованности научных выводов и положений.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций в диссертационной работе Владимиевой Т.Ю. обеспечивается удачно выбранной и полностью отработанной методологией исследования, корректно подобранными методами обработки информации, регистрацией объектов интеллектуальной собственности на основе результатов исследований и статистической базой. Полученный в процессе исследования фактический материал является новым и не вызывает сомнений в его достоверности. Автором впервые проведена оценка доступности медицинской помощи, убедительно обоснована роль врача гериатра в оценке слуха. На основании полученных данных Владимирова Т.Ю. уточнила клинико-функциональные особенности пресбиакузиса и хронической сенсоневральной тугоухости у пациентов старшей возрастной группы с учетом их когнитивного, психологического статуса, коморбидной патологии и качества жизни. Впервые в рамках исследования проведен сравнительный анализ

методов самооценки слуха, изучена их диагностическая информативность, предложены критерии прогнозирования различной степени тугоухости по данным опросника ННИЕ для пациентов старшей возрастной группы.

Использован новый способ первичной оценки слуха с помощью разработанного веб-приложения «Автоматизированная система первичной оценки слуха», который с использованием дополненных критериев прогнозирования степени тугоухости по результатам опросника самооценки слуха пожилыми пациентами (ННИЕ) улучшает выявление тугоухости и усиливает междисциплинарное взаимодействие врача гериатра и сурдолога-оториноларинголога. Для оценки пространственных, речевых и качественных характеристик слуха в гериатрической популяции был разработан способ с использованием технологий виртуальной реальности. Впервые разработан и предложен новый способ лечения пациентов с хронической сенсоневральной тугоухостью путём слуховых тренировок в условиях виртуальной реальности с помощью системы «ReviAudio», который расширяет возможности реабилитации пациентов старшей возрастной группы, обоснована его эффективность с учетом возраста, когнитивного статуса пациента, проведения электроакустической коррекции слуха (слухопротезирование). Впервые показана эффективность разработанной современной модели организации выявления тугоухости и последующей комплексной реабилитации пациентов старшей возрастной группы с хронической сенсоневральной тугоухостью (на примере Самарской области). Все вышеперечисленное убедительно доказывает, что проведенное исследование является важным для науки и практического здравоохранения. Усовершенствованный алгоритм комплексной оценки слуха в старшей возрастной группе, предложенный способ первичной оценки слуха с помощью веб-приложения «Автоматизированная система первичной оценки слуха» и способ оценки речевых, пространственных и качественных характеристик слуха у пациентов с хронической сенсоневральной тугоухостью пожилого и старческого возраста с использованием технологии виртуальной реальности дополняют комплекс

методов оценки слуховой функции в гериатрической популяции. Предложенные критерии дифференцирования тугоухости по данным опросника ННИЕ, позволяют на этапе первичной медицинской помощи улучшить выявление тугоухости и планировать процесс реабилитации тугоухости в старшей возрастной группе. Предложенный новый способ лечения с использованием слуховых тренировок в условиях виртуальной реальности повышает эффективность реабилитации пациентов с хронической сенсоневральной тугоухостью старшей возрастной группы, способствует усилению междисциплинарного взаимодействия врача гериатра и сурдолога-оториноларинголога в вопросах повышения качества медицинской помощи в гериатрической популяции. Результаты проведенного исследования убедительно обосновывают концепцию современной комплексной реабилитации и адаптации пациентов с хронической сенсоневральной тугоухостью пожилого и старческого возраста.

Материалы диссертации используются при лечебно-диагностическом процессе пяти лечебных учреждений, при обучении ординаторов и студентов на кафедрах оториноларингологии четырех федеральных образовательных учреждений. Диссидентом опубликовано 38 научных работ, в том числе 21 статья в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, из них 7 статей в журналах, входящих в базу цитирования Scopus и Web of science. Новизна и достоверность подтверждена пятью патентами РФ, из которых три свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и два свидетельства о государственной регистрации изобретения. Издано два учебно-методических пособия. Эти публикации свидетельствуют о том, что автор целенаправленно изучила выбранную тему. Материалы диссертационной работы обсуждены на 27 научно-практических конференциях и семинарах различного уровня.

Таким образом, можно сделать заключение о высоком уровне достоверности и новизны представленных научных положений, выводов и практических рекомендаций в диссертационной работе Владимировой Т.Ю.

Оценка содержания и структуры диссертации

Диссертационная работа Владимиевой Т.Ю. написана и оформлена в традиционном стиле и состоит из введения, обзора научной литературы, главы о материалах и методах исследования, представления 3 глав собственных исследований, аналитического заключения, конкретных выводов, практических рекомендаций, списка цитируемой научной литературы, включающего 271 отечественных и 427 зарубежных источника. Она изложена на 480 страницах машинописного текста, иллюстрирована 87 таблицами, 125 рисунками, которые логично дополняют текстовое содержание работы.

Во введении автор четко и убедительно обосновывает актуальность выбранной темы, сформулированная цель и поставленные задачи для ее достижения полностью соответствуют обозначенной теме диссертации, а последовательное решение этих задач полностью обеспечивает реализацию и достижение поставленной цели. Логично представлены научная и практическая значимость проведенного исследования и положения, выносимые на защиту.

Обзор научной литературы представлен подробно, качественно и содержательно. Произведен критический глубокий анализ литературы отечественных и зарубежных авторов за последние несколько лет по изучаемой проблеме, особое внимание уделено современным представлениям и взглядам. Подробно представлены современные данные по распространенности, заболеваемости и структуре хронической сенсоневральной тугоухости в старшей возрастной группе. Целенаправленно показана организация диагностики хронической сенсоневральной тугоухости в старшей возрастной группе. Подробно рассмотрены методы реабилитации слуха и оценка их эффективности у пациентов старшей возрастной группы с хронической сенсоневральной тугоухостью.

Во второй главе представлена полная клиническая характеристика обследованных пациентов, использованные методы исследования слуховой функции, методы исследования психологического, когнитивного статуса и

качества жизни пациентов, современные технологии в исследовании слуха и реабилитации пациентов с хронической сенсоневральной тухоухостью. Подробно описаны методы статистической обработки результатов.

Третья глава посвящена распространенности, структуре и особенностям хронической сенсоневральной тухоухости в старшей возрастной группе (на примере Самарской области). Представлена детальная социально-демографическая характеристика пациентов. Особое внимание уделено организации медицинской помощи по диагностике возрастной тухоухости и роли врача гериатра.

В четвертой главе подробно представлены особенности диагностики хронической сенсоневральной тухоухости в старшей возрастной группе. По данным аналитической статистики автор доказывает высокую эффективность дистанционного формата первичной оценки слуха с помощью веб-приложения у пациентов пожилого и старческого возраста. Убедительно обоснована эффективность применения нового способа исследования пациентов с нарушением слуха с использованием технологии виртуальной реальности на примере пациентов старшей возрастной группы с хронической сенсоневральной тухоухостью.

В пятой главе автор аналитически и подробно представляет современную модель и современные технологии комплексной реабилитации и адаптации пациентов старшей возрастной группы с хронической сенсоневральной тухоухостью, которые позволяют улучшить выявляемость тухоухости и усилить междисциплинарное взаимодействие.

В «Заключении» автор последовательно и подробно резюмирует полученные данные и сопоставляет их с аналогичными результатами отечественных и зарубежных исследователей.

Все девять выводов соответствуют поставленным задачам для достижения цели исследования. Практические рекомендации полностью отражают прикладное значение выполненной работы.

Общее впечатление от рецензируемой работы хорошее. Работа написана грамотно, научным языком, все изложенное структурировано и обладает единством, поясняющие таблицы и рисунки дополняют текстовое содержание работы. Основные положения диссертационной работы, выносимые на защиту, полностью освещены в тексте автореферата и публикациях автора. Существенных замечаний по изложению диссертационного материала нет. В работе встречаются единичные стилистические ошибки, которые не влияют на положительную оценку работы.

В процессе рецензирования возник следующий вопрос к автору:

1. Какие требуются условия для применения разработанного Вами прибора и способа реабилитации слуха с использованием технологий виртуальной реальности в медицинских учреждениях?

Заключение

Диссертационная работа Владимиrowой Татьяны Юльевны на тему «Концепция современной комплексной реабилитации и адаптации пациентов пожилого и старческого возраста с сенсоневральной тугоухостью», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3 Оториноларингология является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения и решена крупная научная проблема - повышение качества медицинской помощи, функциональных результатов реабилитации и качества жизни пациентов с хронической сенсоневральной тугоухостью старшей возрастной группы путем усовершенствования комплекса лечебно-диагностических мероприятий с использованием современных технологий, что имеет существенное значение для дальнейшего развития оториноларингологии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Владимиrowой Татьяны Юльевны на тему «Концепция современной комплексной реабилитации и адаптации пациентов пожилого и старческого возраста с сенсоневральной тугоухостью» - полностью

соответствует всем требованиям п.9, п.10 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 01.10.2018 г, с изм. от 26.05.2020 г, с изм. от 11.09.2021 №1539) «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор, Владимирова Татьяна Юльевна, достойна присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой оториноларингологии,

Доктор медицинских наук, профессор

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Овчинников Андрей Юрьевич

«15» ноября 2022 г.

Подпись д.м.н., профессора Овчинникова А.Ю. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

Васют Юрий Александрович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1. Телефон: +7 (495) 609-67-00. Факс: (495) 637-9456. Адрес сайта: <http://msmsu.ru>; Электронная почта: msmsu@msmsu.ru