

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель Диссертационного совета  
68.1.006.01 при ФГБУ «НМИЦ

оториноларингологии ФМБА России»

член-корр. РАН, д.м.н., профессор

Дайхес Николай Аркадьевич



" 12 " сентября 2023 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**членов комиссии Диссертационного совета 68.1.006.01 на базе ФГБУ  
«Национальный медицинский исследовательский центр  
оториноларингологии Федерального Медико-биологического агентства  
России» по предварительному рассмотрению  
диссертации Азаматовой Саиды Аслановны на тему:  
«Территориальное скрининговое исследование сеносневральных  
нарушений слуха у взрослых с общесоматической патологией в  
республике Адыгея», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности: 3.1.3. – Оториноларингология**

#### Актуальность темы

Нарушение слуховой функции представляет собой проблемный раздел оториноларингологии, и, несмотря на существенные успехи медицины в вопросах диагностики и новых технологий в лечении и реабилитации, во всем мире возрастает число лиц с нарушением слуха (Лопотко А.И., 2009; Таварткиладзе Г.А., 2018; Дайхес Н.А., 2022).

Заболевания органа слуха, приводящие к развитию тугоухости и глухоты, относятся к социально значимым болезням, так как дефекты слуха оказывают существенное влияние на функции второй сигнальной системы и коммуникативность. Значительное нарушение слуха препятствует формированию интеллекта, что приводит к социальной дезадаптации человека и последующей его инвалидности. Значимость вышеуказанной

проблемы обусловлена тем, что в настоящее время в нашей стране более чем у 6,0% населения имеются выраженные нарушения слуха и 2,0% имеют социально неадекватный слух. По данным МЗ в Российской Федерации число больных с различными формами нарушения слуха превышает 12 миллионов, а более 3 миллионов из них нуждается в слухопротезировании, что является глобальной проблемой человечества (Отвагин И.В., 2005; Дайхес Н.А., 2021).

В условиях реформирования отечественного здравоохранения повышаются требования к качеству оказания медицинской помощи. Создание системы персонифицированного учета, с помощью которой возможно планирование и объективизация предстоящих расходов страховых денежных средств на профилактику и лечение больных с тугоухостью и глухотой, их реабилитацию позволяет надеяться на гарантированный экономический и функциональный результат (Янов Ю.А. и соавт., 2010; Дайхес Н.А. 2021).

Актуальность темы проведенного исследования основана на изучении эпидемиологии и факторов риска тугоухости и глухоты в современных условиях, что позволяет осуществить оптимизацию системы организации сурдологической помощи в отдельно взятом регионе на примере республики Адыгея. Детальный анализ распространенности сенсоневральных нарушений слуховой функции различной степени выраженности формирует достоверное представление о необходимости и объеме проведения адекватных мероприятий по диагностике, лечению и реабилитации больных данного профиля.

#### **Наиболее существенные результаты, полученные автором**

1. Территориальное скрининговое исследование по выявлению нарушений слуховой функции в республике Адыгея с охватом 1,45% взрослого населения региона позволило определить распространенность нарушений слуха различной степени выраженности у лиц с общесоматической патологией в 46,8% случаев.
2. Внедрение компьютерной программы «Слух-info» в виде мобильного

приложения на этапе скрининга позволяет расширить возможности широкого охвата взрослого населения, нуждающегося в тестировании ранних проявлений тугоухости, так как демонстрирует 82,6% соответствия с результатами функциональных аудиологических исследований.

3. По данным комплексного клинико-аудиологического обследования пациентов с нарушениями в слуховом анализаторе и различными вариантами хронической общесоматической патологии группу повышенного риска по тугоухости составили больные с заболеваниями сердечно-сосудистой, нервной и эндокринной систем, а также имеющих одновременное сочетание нескольких диагнозов.

4. Показатели клинического и функционального исследования пациентов с хронической общесоматической патологией демонстрируют взаимосвязь различных вариантов нозологических форм с наличием нарушений в звуковоспринимающем отделе слухового анализатора, (индекс корреляции варьирует в пределах от 0,13 до 0,49).

5. Внедрение алгоритма диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий позволяет оптимизировать оказание сурдологической помощи взрослым пациентам.

#### **Достоверность и обоснованность полученных результатов, выводов и рекомендаций**

Диссертационная работа Азаматовой С.А. соответствует современному научному и методологическому уровню. Поставленные автором работы цель и задачи исследования сформулированы четко и лаконично и решены на высоком научно-методическом уровне, с применением современных методов статистических исследований. Положения, выносимые на защиту, полученные выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы, аргументированы и вытекают из результатов, проведенных автором клинических исследований.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обеспечены значительным объемом проведенных исследований на достаточном

клиническом материале. Объем экспериментального материала включал достаточное исследований (на 1-ом этапе: 6346 человека принявших участие в скрининг - тестировании, на 2-ом этапе 793 пациента, которым проведено аудиологическое обследование).

Обобщение и обработка полученных результатов проводились с помощью современных статистических методов анализа, что позволило получить достаточное количество достоверных данных.

### **Научная новизна исследования**

Результаты исследования обладают достаточной новизной. В обсуждаемой работе впервые:

1. Впервые проведено эпидемиологическое исследование по выявлению начальных нарушений слуховой функции, охватывающее 1,45% всего населения отдельно взятого региона.
2. Впервые проведен анализ по корреляции первичных нарушений слуха у пациентов с общесоматической патологией на большом объеме (более 6000 пациентов) и определены основные триггеры формирования у них сенсоневральных нарушений.
3. Впервые внедрена компьютерная программа «СЛУХ-info» в качестве мобильного приложения для самостоятельного анкетирования у взрослых по выявлению начальных нарушений слуха.
4. Впервые сформирован алгоритм клинико-эпидемиологических исследований по выявлению, прогнозированию, лечению и реабилитации сенсоневральных нарушений слуха у взрослых.

### **Теоретическая и практическая значимость работы**

Теоретическая значимость работы заключается в углублении представлений демонстрирующих в процессе широкомасштабного клинико-эпидемиологического исследования корреляционных связей между впервые выявленными нарушениями слуха и рядом общесоматической патологии, позволяющих определить группы риска по развитию сенсоневральных нарушений и сформировать комплексный подход в лечебно-

реабилитационных мероприятиях.

Внедренный методологический подход в клинико-эпидемиологическом изучении распространенности тугоухости и глухоты среди взрослого населения в отдельно взятом регионе, позволил оценить основные тенденции развития сенсоневральных нарушений и прогнозировать развитие их с учетом особенностей современного демографического периода переживаемого республикой Адыгеи.

Проведенный сравнительный анализ значимости клинических и функциональных показателей, характеризующих уровень и степень выраженности нарушений слуховой функции у пациентов с общесоматической патологией, позволил оптимизировать подход в ранней диагностике тугоухости и глухоты.

Научно-обоснованное выделение факторов риска развития нарушений со стороны слухового анализатора у пациентов с общесоматической патологией позволил оптимизировать сурдологическую службу и повысить эффективность лечебных и реабилитационных мероприятий.

Применение компьютерной программы «СЛУХ-info» в качестве мобильного приложения позволило оптимизировать скрининг начальных нарушений слуха у взрослых при профилактических осмотрах и эпидемиологических исследованиях.

### **Внедрение в практику**

Разработанные диагностические методики внедрены в лечебную деятельность ЛОР - отделения ГБУЗ «Краевая больница №3» Министерства здравоохранения Краснодарского края и ГБУЗ РА Адыгейская республиканская клиническая больница АРЦРС. Результаты исследования внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» МЗ РФ на курсе оториноларингологии для лечебного, педиатрического, стоматологического и медико-профилактического факультета; ФПК и ППС; ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», медицинский институт.

## **Практическое использование полученных результатов**

По материалам диссертации опубликовано 23 научных работ, в том числе 4 – в журналах, включенных в перечень периодических научных и научно-практических изданий, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Получено 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Апробация диссертационной работы состоялась на совместном заседании кафедры ЛОР - болезней ФГБОУ ВО «КубГМУ» Минздрава России, кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, кафедры терапии №2 ФПК и ППС и кафедры хирургических болезней с курсами офтальмологии, оториноларингологии, лучевой диагностики и терапии НОЧУ ВО «Кубанский медицинский институт», протокол № 8 от 15.06.2023.

Основные положения и материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на 15 научно - практических конференциях, из которых 8 - международного уровня.

Автором лично поведились сбор клинического материала, разработка дизайна исследования, поиск и обзор отечественных и зарубежных источников литературы, лично выполнены все инструментальные исследования, проведена статистическая обработка и анализ полученных результатов. Текст диссертации и автореферата написаны самостоятельно автором. Доля участия автора в клинической части исследования составляет более 90 %, в обобщении и анализе материала - более 80%.

Выявленные замечания, касающиеся интерпретации полученных результатов функционального исследования слухового анализатора, проработаны с автором и откорректированы, имеющие место орфографические ошибки, опечатки, стилистические и пунктуационные ошибки неточности диссертантом устранены.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Азаматовой Саиды Аслановны «Территориальное скрининговое исследование сенсоневральных нарушений слуха у взрослых с общесоматической патологией в республике Адыгея» написана на актуальную тему, является самостоятельной, обладающей внутренним единством, законченной научно-квалифицированной работой, выполненной лично автором. Представленное исследование позволило решить одну из важнейших задач практической оториноларингологии, касающейся ранней диагностики сенсоневральных нарушений слуха у взрослых и повышения эффективности работы сурдологической службы.

Тема и содержание диссертации Азаматовой Саиды Аслановны «Территориальное скрининговое исследование сенсоневральных нарушений слуха у взрослых с общесоматической патологией в республике Адыгея» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. - Оториноларингология, соответствует профилю Диссертационный совет 68.1.006.01 при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии ФМБА России».

По актуальности, научной и практической значимости, объему проведенных исследований диссертация соответствует критериям п.9, п.10, п.14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденному постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г № 842 в ред. от 18.03.2023г), по специальности 3.1.3.- Оториноларингология, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и может быть представлена к официальной защите в Диссертационный совет 68.1.006.01 при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии ФМБА России».

Автореферат составлен по общепринятой форме, отражает основные положения диссертации и может быть опубликован.

Предложено назначить:

*ведущей организацией:* Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

- официальными оппонентами:

Овчинникова Андрея Юрьевича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой оториноларингологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Владимирову Татьяну Юльевну - доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой оториноларингологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Председатель комиссии:

Заместитель директора по медицинской части  
ФГБУ НМИЦО ФМБА России,  
доктор медицинских наук

 Кузнецов А.О

Члены комиссии:

Главный научный сотрудник отдела аудиологии,  
отдела слухопротезирования и слухоречевой реабилитации  
ФГБУ НМИЦО ФМБА России,  
доктор медицинских наук, профессор

 Сапожников Я.М.

Заместитель директора по международной деятельности  
ФГБУ НМИЦО ФМБА России,  
доктор медицинских наук

 Диаб Х.М.