

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-  
проректор по научной работе РУДН  
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН

А.А. Костин

03.10.2022

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) на основании решения, принятого на заседании кафедры оториноларингологии

Диссертация «**Нарушения слуха среди учащихся начальных школ Республики Йемен**» выполнена на кафедре оториноларингологии Медицинского института.

Альшарджаби Итидал Абдо Мукред, 1971 года рождения, гражданка Республики Йемен, в 1996 году окончила Университет Сана, Республика Йемен, факультет медицины и наук о здоровье, с присуждением степени бакалавра по специальности «Общая медицина и хирургия»

С 2002 по 2004 гг. обучалась в магистратуре медицинского факультета Университета Асьют, Египет, с присуждением степени магистра естественных наук в области аудиологии.

С июля 2022 по настоящее время прикреплена на кафедру оториноларингологии РУДН для подготовки диссертации.

В настоящее время работает в Специализированной оториноларингологической клинике г. Сана, Республика Йемен в должности врача-оториноларинголога и аудиолога.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2017 году в ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Научный руководитель – Попадюк Валентин Иванович, д.м.н., профессор, декан факультета непрерывного медицинского образования и заведующий кафедрой оториноларингологии Медицинского института Российского университета дружбы народов.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета Медицинского института РУДН 22.09.2022, протокол № 1.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

### **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Альшарджаби Итидал Абдо Мукред на тему «Нарушения слуха среди учащихся начальных школ Республики Йемен» является завершенным научно-квалификационным исследованием, имеющим важное значение для оториноларингологии Республики Йемен.

В результате проведенного диссертационного исследования доказано влияние социально-экономического уровня жизни на распространенность тугоухости и патологии уха в целом. Также отмечено значение таких факторов, как перенаселенность, низкий уровень образования родителей, ненадлежащая медицинская помощь и распространенность близкородственных браков. Несмотря на то, что такие глобальные проблемы, как бедность, недоедание, скученность проживания, традиционность близкородственных браков сложны для решения в ближайшем будущем, автор отмечает значение просветительской работы, направленной на повышение внимания родителей и учителей к детям с выделениями из ушей, с отягощенным семейным анамнезом по тугоухости. Показано значение системы скрининга нарушений слуха среди школьников как метода улучшения эпидемиологической картины в стране. Доказано, что уменьшению риска развития заболеваний уха и тугоухости будет способствовать повсеместная вакцинация, что позволит ликвидировать такие факторы риска тугоухости, экссудативный и хронический гнойный средний отит, корь и паротит.

Данная работа является первым исследованием распространенности нарушений слуха у школьников в Республике Йемен, что указывает на ее безусловную уникальность, а широкий охват регионов обеспечивает репрезентативность полученных данных для всей страны.

#### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Личный вклад Альшарджаби Итидал Абдо Мукред состоит в непосредственном участии во всех этапах выполнения диссертационного исследования: анализе состояния вопроса по данным современной литературы, формулировании проблемы, требующей разрешения, и в соответствии с этим цели, задач исследования, методических подходов для решения поставленных целей и задач, в разработке протоколов исследования, в выполнении самого исследования, в получении результатов. Автором самостоятельно проведено клинико-аудиологическое исследование всех пациентов. Обсуждение и интерпретация полученных результатов проводилась совместно с научным руководителем и соавторами публикаций. Основные положения, выносимые на защиту и выводы диссертационной работы сформулированы автором самостоятельно.

#### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Степень достоверности результатов диссертационной работы подтверждается комплексным подходом к проведению данного исследования, включающим современные, соответствующие целям и задачам

методы исследования: клинический, инструментальный, статистический методы, а также методы анкетирования и экспертных оценок.

Исследование включало осмотр оториноларинголога, отоскопию и тональную аудиометрию в скрининговом режиме на аудиометре AD229b (Interacoustics, Дания), тональную пороговую аудиометрию в диагностическом режиме с использованием клинического аудиометра AC40 (Interacoustics, Дания), проведение импедансометрии на импедансометре AZ26 (Interacoustics, Дания).

Степень достоверности полученных результатов исследования определяется достаточным и репрезентативным объемом выборки исследования и обследованных пациентов (2200 детей). Описанная методика отбора школ и пациентов указывает на репрезентативность данной выборки пациентов. Методы исследования, использованные автором, представляются обоснованными, современными и достаточными для проведения данного эпидемиологического исследования.

Скрининговое и основное аудиологическое обследование в клинике проводилось в соответствии с существующими методологическими рекомендациями и в условиях, позволяющих получить достоверные результаты.

Статистический анализ основан на методах описательной статистики (определение средних величин и стандартного отклонения), обработка данных выполнена с использованием пакетов прикладных программ Statistica 10 и SAS JMP 10.

Достоверность результатов подтверждается актом проверки первичного материала от 30.09.2022 г.

#### **Новизна результатов проведенных исследований**

Изучение распространенности нарушений слуха среди детского населения является необходимым и важным этапом при оказании необходимой медицинской помощи и планировании профилактических мероприятий. С этой целью впервые в Республике Йемен была изучена распространенность и характер нарушений слуха среди детей начальной школы.

Научной новизной обладают следующие результаты исследования.

Получены данные о распространенности нарушений слуха среди детей в Республике Йемен, выявлены особенности в структуре заболеваемости тугоухостью среди детей, обусловленные социо-экономическим положением населения в Республике Йемен.

Показана необходимость проведения скрининговых обследований детского населения при поступлении в школы для своевременного оказания необходимой медицинской помощи.

Проведение полного аудиологического обследования в группе детей, не прошедших скрининговое обследование, с тщательным изучением данных анамнеза заболевания позволили показать вклад различных факторов риска в развитие тугоухости у детей младшего школьного возраста в Республике Йемен.

### **Практическая значимость проведенных исследований**

Результаты проведенного исследования позволили разработать и применить алгоритм аудиологического скрининга детей раннего школьного возраста, проводить просветительскую работу среди учителей и родителей детей начальной школы. Учитывая полученные данные о значимости различных факторов риска, сформулированы рекомендации для профилактики патологии уха и тугоухости в Республике Йемен.

На основе данных, полученных в ходе исследования, предложена схема скрининг-обследования детей в общеобразовательных школах. Использование упрощенных способов при осмотрах позволяет повысить эффективность выявления проблем со слухом среди детского населения развивающихся стран и снизить материальные затраты.

Особую практическую значимость имеет использование скрининговых обследований для изучения распространенности и причин нарушений слуха среди детского населения в развивающихся странах и обеспечение профилактических мероприятий для снижения заболеваний органа слуха.

### **Ценность научных работ соискателя**

Полученные данные позволили оценить распространенность тугоухости среди детей школьного возраста в Республике Йемен. Ценность работы подтверждается тем, что в исследовании показано, что основными причинами нарушений слуха среди детей начальных общеобразовательных школ в Республике Йемен являются экссудативный и хронический гнойный средний отит, что определяет тактику лечения данных заболеваний для восстановления слуховой функции.

Также в исследовании доказано, что в основе распространения заболеваний уха и нарушения слуха среди детей младшего школьного возраста в Республике Йемен лежат неблагоприятные социально-бытовые условия, такие как скученность проживания, многодетность, инфекционные заболевания, необразованность родителей.

Предложенный алгоритм выявления тугоухости среди детского населения, основанный на скрининговой аудиометрии на базе начальной школы с последующим направлением детей в специализированную клинику для углубленного аудиологического обследования, является эффективным методом эпидемиологических исследований и оказания медицинской помощи детям в условиях развивающихся стран.

Полученные результаты убедительно обосновывают теоретическую и практическую значимость исследования и перспективность продолжения этих исследований.

### **Соответствие пунктам паспорта научной специальности**

В соответствии с формулой специальности 3.1.3. Оториноларингология, охватывающей проблемы совершенствования методов профилактики и диагностики нарушений слуха, в диссертационном исследовании Альшарджаби Итидал Абдо Мукред доказано значение системы скрининга нарушений слуха среди школьников для раннего

выявления и лечения заболеваний уха, а также предложены меры по профилактике нарушений слуха среди детей посредством вакцинации.

Область диссертационного исследования Альшарджаби Итидал Абдо Мукред соответствует п. №1 «Исследования по изучению этиологии, патогенеза и распространения ЛОР-заболеваний» и п. №2 «Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики ЛОР-заболеваний» паспорта специальности 3.1.3. Оториноларингология.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах,  
опубликованных соискателем**

По теме диссертации опубликованы 7 печатных работ, из которых 3 работы в международных базах цитирования WoS и SCOPUS и 2 работы в научных изданиях, включенных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации в перечень изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертации.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Альшарджаби Итидал Абдо Мукред рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. – «оториноларингология», в диссертационном совете ПДС 0300.022 ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов».

Заключение принято на заседании кафедры оториноларингологии медицинского института РУДН

Присутствовали на заседании 9 сотрудников кафедры (из них: 4 доктора медицинских наук, 3 кандидата медицинских наук, 2 ассистента б/степени), а также аспиранты и клинические ординаторы.

Результаты голосования: «за» – 9 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

30.09.2022, протокол № 2.

Председательствующий на заседании:  
доктор медицинских наук, профессор,  
кафедры оториноларингологии МИ РУДН



И.М. Кириченко

Подпись И.М. Кириченко подтверждаю:

Ученый секретарь Ученого совета  
медицинского института РУДН  
доцент, к.фарм.н.



В. Максимова