Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МЕДИЦИНЫ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России)

«11» ИЮН 2024 № 01.03-3308
на № _____ от _____

Председателю Диссертационного совета
72.1.012.01 при ГБУЗ НИКИО
им. Л.И. Свержевского ДЗМ,
Заслуженному деятелю науки РФ,
доктору медицинских наук, профессору
А.И. Крюкову

Глубокоуважаемый Андрей Иванович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации в ответ на Ваше письмо № 04-02-787/24 от 03.06.2024г. дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Радцига Антона Николаевича на тему «Односторонняя тугоухость у детей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3.Оториноларингология.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованием п. 9 и п. 10 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024) и направлен в диссертационный совет 72.1.012.01 при ГБУЗ НИКИО им. Л.И. Свержевского ДЗМ.

Сведения о ведущей организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации; ректор – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Янушевич Олег Олегович (127006, Российская Федерация, город Москва, улица Долгоруковская, дом 4; e-mail: info@rosunimed.ru).

С уважением,
Проректор, д.м.н., профессор Н.И. Крихели

Исполнитель:
Ю.И. Жуковская
+7(495) 609-67-00

УТВЕРЖДАЮ

Проректор ФГБОУ ВО

«Российский университет медицины»

Минздрава России, д.м.н., профессор

_____Крихели Н.И.

«03» _____2024г.

Отзыв

ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Минздрава России о значимости диссертационной работы Радцига Антона Николаевича на тему «Односторонняя тугоухость у детей», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 Оториноларингология.

Актуальность диссертационной работы

Диссертационная работа Радцига А.Н. посвящена важной проблеме современной оториноларингологии – односторонней тугоухости у детей. Актуальность выбранной диссертационной темы не вызывает сомнений, что обусловлено наличием у детей с односторонними нарушениями слуха скрытого течения заболевания, затрудняющего своевременную диагностику и, соответственно, начало медицинской коррекции.

Несмотря на известные исследования в данной научной области, среди специалистов существуют разногласия о наличии или отсутствии значимого снижения качества жизни у детей с недиагностированной и/или некорректированной односторонней тугоухостью. Также до конца

нерешенным остается вопрос своевременной диагностики односторонних нарушений слуха в детской популяции. Существующие методы диагностики, рутинно используемые для массового скрининга слуховой функции у детей в дошкольном и школьном возрасте либо проводятся в условиях медицинского учреждения и требуют наличия специальной аппаратуры (тимпанометрия, тональная пороговая аудиометрия), либо недостаточно эффективны (определение разборчивости шепотной и разговорной речи).

В современной научной литературе описаны два основных подхода к оценке последствий некорректированной односторонней тугоухости для гармоничного развития и качества жизни ребенка. Первый - вовремя не выявленная односторонняя тугоухость приводит к сниженному словарному запасу, отставанию в учебе, проблемам психологического характера и значимому снижению качества жизни. Второй – здоровое ухо в достаточной мере способно компенсировать утраченные функции больного, и соответственно значимого снижение качества жизни у таких детей не происходит. Несмотря на различие во взглядах, исследователи сходятся во мнении, что для улучшения диагностики односторонней тугоухости у детей необходима разработка нового массового слухового скрининга, который можно было бы рутинно использовать у детей, считающихся здоровыми.

Целью научной работы А.Н. Радцига стало повышение эффективности диагностики односторонних нарушений слуха у детей с помощью разработки метода массового доврачебного слухового скрининга.

Соответственно цели исследования, автором были четко сформулированы задачи, последовательное решение которых отражено в диссертационной работе. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам и способствуют решению изучаемой проблемы.

Научная новизна исследования

Автор проанализировал этиологические и эпидемиологические факторы развития односторонней тугоухости, установил минимальный возраст, с которого у детей могут рутинно использоваться существующие методы исследования слуха. На основе анализы данных этиологических факторов односторонней тугоухости у пациентов оториноларингологического отделения ГБУЗ ДГКБ № 9 им. Г.Н. Сперанского составлена электронная база данных («Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023623907 от 13 ноября 2023»). Автором создана программа «SON-AR» («Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Свидетельство № 2023688894 от 25 декабря 2023 г.»). Программа является новым оригинальным методом массового слухового скрининга у детей и может быть использована как на доврачебном, так и на врачебном этапе. В работе подчеркивается необходимость применения рутинного слухового скрининга у детей разных возрастных периодов для ранней диагностики и своевременного начала медицинской коррекции тугоухости.

Анализ материалов и методов исследования

Работа выполнена в соответствии с этическими принципами проведения медицинского исследования. Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, доказывается адекватным объемом и использованием современных методов исследования, четкой формулировкой критериев включения пациентов в исследование, грамотным формированием возрастных групп пациентов, современным уровнем статистической обработки полученных данных.

В соответствии с поставленными задачами в работу были включены 1527 детей в возрасте от 2 лет 4 месяцев до 17 лет 11 месяцев из числа обследованных в период с января 2022 по сентябрь 2023 гг. Всем им было

проведено комплексное клинико-аудиологическое обследование. Работа была выполнена в 3 последовательных этапа. На первом этапе выполнялась оценка этиологических факторов и частоты встречаемости разных видов односторонней тугоухости среди 996 пациентов (597 мальчиков, 399 девочек) с патологией уха, госпитализированных в оториноларингологическое отделение ГБУЗ «ДГКБ №9 им. Г. Н. Сперанского ДЗМ» с января 2022 по декабрь 2022 г. На втором этапе проводилось сравнение эффективности существующих субъективных и объективных методов исследования слуха проведено у 531 ребенка (314 мальчиков и 217 девочек), госпитализированных в оториноларингологическое отделение ГБУЗ «ДГКБ №9 им. Г. Н. Сперанского ДЗМ» с января 2023 года по сентябрь 2023 года. На третьем этапе проводилась разработка и валидация программы массового доврачебного слухового скрининга «SON-AR» в диагностике односторонней тугоухости у 531 ребенка (314 мальчиков, 217 девочек) разных возрастных периодов. Участники исследования были разделены по возрастным периодам на 3 группы: преддошкольники (от 2 лет 4 месяцев до 3 лет 11 месяцев), дошкольники (от 4 лет до 6 лет 11 месяцев) и школьники (от 7 лет до 17 лет 11 месяцев).

Все полученные данные обработаны статистически, методы математического анализы соответствуют поставленным задачам. Выводы полностью основаны на результатах проведенных исследований и вытекают из материалов диссертации. Объем и структура диссертационной работы замечаний не вызывают. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы включает 79 библиографических источников, в том числе 28 работ отечественных и 51 зарубежных авторов. Диссертация изложена на 122 страницах машинописного текста, хорошо иллюстрирована 30 рисунками и 23 таблицами.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Работа проведена на высоком методическом уровне и полностью соответствует поставленным цели и задачам. Изучены этиологические и эпидемиологические факторы односторонней тугоухости. В результате анализа эффективности существующих методов исследования слуха у детей разных возрастных периодов установлено, что для выявления односторонней тугоухости целесообразно использовать тест разборчивости шепотной речи детям старше 3 лет 6 месяцев, камертональные пробы в объеме сравнительной пробы (предложена автором) – у детей старше 4 лет; пробы Ринне и Вебера, тональную пороговую аудиометрию - детям старше 7 лет. В результате работы создан новый метод массового слухового скрининга у детей на доврачебном этапе – программа «SON-AR». Программа может с высокой точностью и чувствительностью использоваться для диагностики односторонней тугоухости у детей старше 3 лет 6 месяцев. Результаты исследования могут быть использованы врачами-оториноларингологами, педиатрами и сурдологами в стационарных и амбулаторно-поликлинических учреждениях. Также возможно внедрение рутинного слухового скрининга с помощью программы «SON-AR» в детских образовательных учреждениях, по результатам которого клинико-аудиологическое обследование оториноларингогом/ сурдологом-аудиологом должно быть рекомендовано всем детям с подозрением на тугоухость.

Диссертационная работа характеризуется внутренним единством, логичной последовательностью изложения, обоснованным выбором цели и задачи исследования. Полученные результаты являются достоверными и новыми в научном и практическом аспектах.

Все научные положения, выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы и доказаны результатами статистического анализа. Положения диссертационной работы, выносимые на защиту, основаны на тщательном анализе результатов собственного исследования.

Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования

Способ выявления односторонних нарушений слуха внедрён в практическую работу оториноларингологического отделения и консультативно-диагностического центра ГБУЗ «ДГКБ №9 им. Г. Н. Сперанского ДЗМ», ЛОР-отделения ГБУЗ Морозовская ДГКБ ДЗМ, ЛОР-отделения ГБУЗ ДГКБ святого Владимира ДЗМ.

Основные результаты исследования включены в программу обучения на кафедре оториноларингологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России при проведении теоретических и практических занятий для студентов, клинических ординаторов и аспирантов.

Личный вклад

Автор самостоятельно разработал программу диссертационного исследования, проанализировал состояние проблемы на основе литературных источников, обосновал актуальность работы, и предложил идею метода слухового скрининга с использованием компьютерной программы-игры «SON-AR». Автор лично проводил клиническое обследование и диагностические ЛОР-манипуляции, осуществлял аудиологический скрининг всех пациентов, протестировал методику исследования слуха с помощью программы-игры «SON-AR», провел статистическую обработку данных и оформил результаты в самостоятельное завершенное научное исследование.

Печатные работы и полнота отражения в них результатов исследования

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, из них 5 - в центральной печати, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 учебных пособия. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023623907 от 13.11.2023, свидетельство о

государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023688894 от 25.12.2023.

Замечания

В целом работа написана грамотно, строгим научным языком. Замечаний по основным положениям диссертации нет. В тексте диссертации имеются орфографические и стилистические опечатки, которые не снижают общей положительной оценки результатов, теоретической и научно-практической значимости, а также уровня работы в целом.

Автореферат составлен по общепринятой форме и соответствует содержанию диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Радцига Антона Николаевича «Односторонняя тугоухость у детей», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научной квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук Ивойлова Алексея Юрьевича, содержащей разработанный метод массового доврачебного слухового скрининга с помощью оригинальной программы-игры «SON-AR», а также результатов анализа эффективности существующих методов исследования слуха у детей разных возрастных периодов, имеет важное практическое значение для современной оториноларингологии.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 и п. 10 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Радцит Антон Николаевич заслуживает

присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 - Оториноларингология.

Настоящий отзыв подготовлен, обсужден и утвержден на заседании кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, протокол № 142 от « 03 » июня 2024 года.

Отзыв составил:

Профессор кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ВО «Российский университет медицины»
Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор
(3.1.3 Оториноларингология) Н.А. Мирошниченко

Адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, 4
Телефон: +7(903)120-28-01
Электронная почта: lorent1@mail.ru

Подпись Н.А. Мирошниченко заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» МЗ РФ, д.м.н., профессор А.Ю. Васюк

« 03 » июня 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 127006, РФ, г. Москва, ул. Долгоруковская, 4. Телефон: +7(495)609-67-00. Адрес сайта https://rosunimed.ru/. Электронная почта: mail@rnsmsu.ru

В диссертационный совет 72.1.012.01
при ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт
оториноларингологии им. А.И. Свержевского»
Департамента здравоохранения г. Москвы
(117152, г. Москвы, Загородное шоссе, д. 18А, стр.2)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Радцига Антона Николаевича на тему «Односторонняя тугоухость у детей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России
Фамилия Имя Отчество лица, руководителя ведущей организации, ученая степень, звание	Ректор ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Янушевич Олег Олегович
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, звание	Проректор ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор Крихели Нателла Ильинична
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, должность, шифр специальности, составившего отзыв ведущей организации	Профессор кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, доктор медицинских наук Мирошниченко Нина Александровна
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в	1. Рекомендации по топической антимикробной терапии воспалительных заболеваний среднего уха по результатам доказательного клинического исследования.

рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Овчинников АЮ, Мирошниченко НА, Николаева ЮО. Медицинский Совет. 2024;(7):52-63. 2. Выбор способа церуменолизиса и профилактики образования серных пробок / А. Ю. Овчинников, Л. В. Акопян, С. С. Егиян // Терапия. – 2023. - Т. 9, № 2(64). – С. 148-153. 3. Наш опыт этиотропного лечения воспалительных заболеваний наружного и среднего уха. / А. Ю. Овчинников, С. С. Егиян // Российская оториноларингология. – 2021. - Т. 20, № 6(115). – С. 115-124. 4. Комплексное лечение пациентов с дисфункцией слуховых труб, вызванной окклюзией носоглоточного устья / А. Ю. Овчинников, Е. М. Хон, А. А. Наумова // Эффективная фармакотерапия. - 2022. – Т. 18, № 4. – С. 10-15. 5. Эффективность системной анальгетической терапии в комплексном лечении острого среднего отита /Овчинников А.Ю., Эдже М.А., Щербаков А.Ю. Эффективная фармакотерапия. 2024; 20 (3): 6-12.

Адрес ведущей организации

Индекс	127006
Город	Москва
Улица	Долгоруковская
Дом	4
Телефон	+7 (495) 609 - 67 - 00
E-mail	info@rosunimed.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор,
д.м.н., профессор Н.И. Крихели