ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора Морозовой Светланы Вячеславовны по диссертационной работе Радшга А.Н. «Односторонняя тугоухость у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Актуальность исследования

Актуальность исследования односторонней тугоухости у детей обусловлена её значительным влиянием на различные аспекты жизни и развития ребёнка. Односторонняя тугоухость, несмотря на сохранение нормального слуха в одном ухе, может существенно нарушать процесс восприятия звуковой информации, пространственную ориентацию и коммуникацию. Это, в свою очередь, приводит к задержке речевого развития, ограниченному словарному запасу и трудностям в обучении, что особенно критично в период становления и развития личности, времени формирования основных знаний и умений. Дети с односторонней тугоухостью могут испытывать значительные проблемы с восприятием информации на слух, что сказывается на их психическом развитии, самооценке, социализации и общем качестве жизни.

На сегодняшний день в мире отсутствует общепринятый алгоритм выявления односторонних нарушений слуха. В то же время, существует необходимость в разработке скрининговых тестов для диагностики односторонних нарушений слуха, особенно у детей, которых окружающие считают здоровыми. Научные исследования конца XX - начала XXI века показали, что невыявленная и некорректированная односторонняя тугоухость приводит к значительным проблемам в развитии ребёнка. В последние годы интерес к этой проблеме растёт, что подтверждается увеличением количества публикаций, посвящённых изучению этиологических и эпидемиологических

факторов развития односторонней тугоухости, а также разработке методов ранней диагностики и коррекции.

Таким образом, тема диссертационной работы Радцига А.Н., направленная на повышение эффективности диагностики односторонних нарушений слуха у детей посредством применения метода массового доврачебного слухового скрининга, является актуальной и своевременной. Разработка и внедрение метода, не требующего участия врача и специализированного оборудования, открывает новые возможности для широкого и раннего выявления и коррекции односторонней тугоухости, что особенно важно для отдалённых и труднодоступных для специализированной медицинской помощи населенных пунктов.

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

Диссертация выполнена в рамках программы научных исследований кафедры оториноларингологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова на базе «ДГКБ №9 им. Г. Н. Сперанского ДЗМ».

Автором проведён тщательный анализ существующих методов исследования слуха у детей различных возрастов по данным отечественной и зарубежной литературы и по его результатам сформулирована цель работы - повышение эффективности диагностики односторонних нарушений слуха у детей с помощью разработки метода массового доврачебного слухового скрининга.

Для реализации поставленной цели были сформулированы следующие задачи:

1. Изучить частоту встречаемости и этиологические факторы односторонних нарушений слуха у детей при острой и хронической патологии уха.

2. Оценить эффективность существующих методов исследования слуха у детей разных возрастных периодов в диагностике односторонней тугоухости.
3. Разработать метод массового слухового скрининга односторонних нарушений слуха у детей, не требующий участия врача и наличия специализированного оборудования.
4. Оценить эффективность использования метода массового доврачебного слухового скрининга у детей с односторонними нарушениями слуха.

Все эти задачи были полностью решены в процессе выполнения работы. Автором была проведена сравнительная оценка эффективности существующих методов оценки слуховой функции, рутинно используемых в практике, в возрастном аспекте. Полученные данные послужили основанием для разработки метода массового слухового скрининга с использованием программы-игры «SON-AR» (получено Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023688894 от 25.12.2023). Анализ применения данной программы-игры у пациентов различного возраста позволил автору сделать вывод, что внедрение данной программы-игры «SON-AR» значительно повысило выявляемость односторонних нарушений слуха на ранних стадиях и в более раннем возрасте, что даёт возможность своевременно начинать медицинскую реабилитацию и/или лечение, тем самым улучшая прогноз для детей с данной патологией.

Обработка полученных автором результатов проводилась с использованием современных статистических методов. Выводы, практические рекомендации и положения, выносимые на защиту, логично отражают содержание работы и имеют высокую степень обоснованности. Значимость разработанного автором метода, улучшающего качество диагностики односторонней тугоухости, для клинической практики подтверждена актами внедрения.

Достоверность и новизна положений, выводов и рекомендаций

Достоверность результатов исследования подтверждена использованием обширной выборки, включающей 1527 детей различных возрастных групп и пола. Все исследования выполнены в соответствии с актуальными стандартами и протоколами, что дополнительно гарантирует их достоверность.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в РФ:

- проведен сравнительный анализ эффективности существующих методов исследования слуха у детей разных возрастных периодов в плане выявления односторонней тугоухости/глухоты.
- разработан метод массового слухового скрининга односторонних нарушений слуха у детей (SON-AR), не требующий участия врача, посредством игры, размещенной в сети интернет с доступом из любой точки планеты (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023688894 от 25.12.2023).

Значимость результатов работы для науки и практики

Разработанная автором программа-игра «SON-AR» может использоваться не только врачами–оториноларингологами стационаров и поликлиник, но и самими пациентами и/или их родителями/законными представителями. Применение данного метода значительно расширяет возможности выявления односторонней тугоухости, что позволит своевременно (в более ранние сроки) начать медицинскую реабилитацию и/или лечение.

Практическая значимость работы подтверждается успешным внедрением разработанной автором методики в клиническую практику ЛОР-отделений ведущих медицинских учреждений г. Москвы, а также в педагогический процесс кафедры оториноларингологии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Содержание диссертации, ее структура и оформление.

Диссертационная работа Радцига А.Н. написана в традиционном стиле, изложена на 122 страницах машинописного текста и 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 иллюстрирована 30 рисунками и 23 таблицами.

Во введении логично и последовательно изложена актуальность, сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, практическая значимость исследования, основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава представляет анализ литературы (отечественной и зарубежной), описывающей причины возникновения, распространенность, проблемы диагностики односторонней тугоухости у детей, а также тактику ведения таких пациентов (современные методы лечения и реабилитации).

Глава 2 посвящена описанию материалов и методов исследования. Детально описаны методики, используемые автором, для проведения скрининга и диагностики нарушений слуха, критерии включения-исключения, принципы формирования групп наблюдения, методы статистической обработки полученных результатов.

В главе 3 представлены результаты собственных исследований автора: данные о частоте односторонней тугоухости и ее причины в различные периоды детства, оценка эффективности использованных в работе диагностических методов и описание нового скринингового подхода (сравнительная камертональная проба).

В главе 4 автор описывает разработанный им новый метод универсального слухового скрининга- программу-игру «SON-AR», а в главе 5 – результаты ее применения в практике (возможности и эффективность ее

применения в различные возрастные периоды, в диагностике различных видов нарушения слуховой функции). Автор описывает дополнительные возможности программы-игры «SON-AR» - использование ее у пациентов с аутизмом/расстройствами аутистического спектра.

Представленные данные четко структурированы, поставленная цель и задачи полностью реализованы; заключение полностью отражает информацию, представленную в вышеперечисленных главах; выводы и практические рекомендации логично сформулированы и вытекают из результатов, полученных в ходе исследования.

По материалам диссертационной работы опубликовано 10 печатных работ, в том числе 5 - в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 учебных пособия; получены свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023623907 от 13.11.2023 и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023688894 от 25.12.2023.

Основные результаты и материалы диссертационной работы неоднократно были доложены и обсуждались на научно-практических конференциях, симпозиумах, конгрессах и форумах оториноларингологов и педиатров в РФ и за рубежом. Автореферат полностью соответствуем основным положениям диссертации.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет, отдельные стилистические неточности в тексте на общий смысл изложения не влияют.

Заключение

Диссертационная работа Радцига Антона Николаевича «Односторонняя тугоухость у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, решающей актуальные для практического здравоохранения и науки задачи. 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 Радциг Антон Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 - Оториноларингология.

Контактные сведения официального оппонента

Наименование места работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Трубецкая ул., д. 8, стр. 2

Сайт учреждения: www.sechenov.ru

Телефон рабочий: +7(499)248-74-00

Телефон личный: +7(985)879-59-96

e-mail личный: doctormorozova@mail.ru

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры болезней уха, горла и носа
ИКМ им Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
МЗ РФ (Сеченовский университет)_____ С.В. Морозова

Подпись профессора Морозовой Светланы Вячеславовны заверяю:

17 июня

Председателю Диссертационного Совета 72.1.012.01,
созданного на базе ГБУЗ «НИКИО им. Л.И. Свержевского»
Департамента здравоохранения города Москвы
доктору медицинских наук, профессору Крюкову Андрею Ивановичу
от доктора медицинских наук, профессора

кафедры болезней уха, горла и носа

ИКМ им Н.В. Склифосовского

ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Морозовой Светланы Вячеславовны,

3.1.3 - Оториноларингология

СОГЛАШЕНИЕ

Я, Морозова Светлана Вячеславовна, доктор медицинских наук, профессор кафедры болезней уха, горла и носа ИКМ им Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский университет).

Настоящим выражаю свое согласие на проведение оппонирования диссертационной работы Раддига Антона Николаевича на тему «Односторонняя тугоухость у детей», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.
Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Доктор медицинских наук,

профессор кафедры болезней уха, горла и носа

ИКМ им Н.В. Склифосовского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

МЗ РФ (Сеченовский университет)_____ С.В. Морозова

Подпись профессор Морозовой Светланы Вячеславовны заверяю:

ПОДПИСЬ ВЕРНО
Начальник отдела Ученого совета
17.06

Контактные сведения официального оппонента.

Наименование места работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес места работы: 119991, г. Москва, Трубецкая ул., д. 8, стр. 2. Сайт учреждения: www.sechenov.ru. Телефон рабочий: +7(499)248-74-00. Телефон личный: +7(985)879-59-96. e-mail личный: doctormorozova@mail.ru

Председателю Диссертационного Совета 72.1.012.01,
созданного на базе ГБУЗ «НИКИО им. Л.И. Свержевского»
Департамента здравоохранения города Москвы
доктору медицинских наук, профессору
Крюкову Андрею Ивановичу
от доктора медицинских наук, профессора
кафедры болезней уха, горла и носа
ИКМ им Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова
Морозовой Светланы Вячеславовны,
3.1.3 - Оториноларингология

Я, Морозова Светлана Вячеславовна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры болезней уха, горла и носа ИКМ им Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский университет), согласна выступить официальным оппонентом диссертационной работы Радцига Антона Николаевича «Односторонняя тугоухость у детей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 - Оториноларингология при Диссертационном совете Д 72.1.012.01 ГБУЗ «Научно-исследовательский клинический институт оториноларингологии им. Л.И. Свержевского» Департамента здравоохранения города Москвы.

Сведения о месте работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес места работы: 119991, г. Москва, Трубецкая ул., д. 8, стр. 2. Сайт учреждения: www.sechenov.ru. Телефон рабочий: +7(499)248-74-00. Телефон личный: +7(985)879-59-96. e-mail личный: doctormorozova@mail.ru. Шифр специальности, по которой была защищена диссертация: 14.01.03 Болезни уха, горла и носа.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. Подтверждаю, что все представляемые в защите данные и результаты являются подлинными и оригинальными.

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 10 лет (не более 15):

1. Возможности акупунктуры в лечении пациентов с субъективным ушным шумом / С. В. Морозова, Т. Х. Шадыев, Э. В. Синьков [и др.] // Consilium Medicum. – 2020. – Т. 22, № 11. – С. 34-36. – DOI 10.26442/20751753.2020.11.200406. – EDN GODOVB.

2. Морозова, С. В. Острый вирусный средний отит: этиология, диагностика, лечение / С. В. Морозова, Л. С. Карапетян, А. М. Магомедова // Медицинский совет. – 2020. – № 16. – С. 95-100. – DOI 10.21518/2079-701X-2020-16-95-100. – EDN NKAWNB.

3. Альтернативные методы доставки стероидов в среднее ухо при лечении острой сенсоневральной тугоухости / В. М. Свистушкин, Г. Н. Никифорова, С. В. Морозова [и др.] // Медицинский совет. – 2020. – № 6. – С. 85-89. – DOI 10.21518/2079-701X-2020-6-85-89. – EDN OOVLMK.

4. Морозова, С. В. Преимущества комплексного лечения пациентов с сенсоневральной тугоухостью сосудистого генеза / С. В. Морозова, Л. А. Кеда, О. И. Попова // Consilium Medicum. – 2019. – Т. 21, № 11. – С. 67-70. – DOI 10.26442/20751753.2019.11.19062. – EDN PFMQKL.

5. Шум в ушах : Клинические рекомендации / Н. А. Дайхес, О. В. Зайцева, О. В. Карнеева [и др.] ; Национальная медицинская ассоциация оториноларингологов. – Москва : Без издательства, 2016. – 28 с. – EDN ZAPTPP.

Официальный оппонент:
Доктор медицинских наук,
профессор кафедры болезней уха, горла и носа
ИКМ им Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
МЗ РФ (Сеченовский университет)_____С.В. Морозова

Подпись профессора Морозовой Светланы Вячеславовны заверяю:

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела Ученого совета
17 06

Сведения об официальном оппоненте

По защите диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Радцига Антона Николаевича «Односторонняя тугоухость у детей» по специальности 3.1.3 – Оториноларингология.

Фамилия, имя, отчество	**Ученая степень, наименование, отрасли науки, научная специальность, по которой защищена диссертация**	**Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, должность**	**Список основных публикаций по теме диссертации**
Морозова Светлана Вячеславовна	Доктор медицинских наук, Медицинские науки. 14.01.03 Болезни уха, горла и носа	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), профессор	1. Возможности акупунктуры в лечении пациентов с субъективным ушным шумом / С. В. Морозова, Т. Х. Шадыев, Э. В. Синьков [и др.] // Consilium Medicum. – 2020. – Т. 22, № 11. – С. 34-36. – DOI 10.26442/20751753.2020.11.200406. – EDN GODOVB. 2. Морозова, С. В. Острый вирусный средний отит: этиология, диагностика, лечение / С. В. Морозова, Л. С. Каранетян, А. М. Магомедова // Медицинский совет. – 2020. – № 16. – С. 95-100. – DOI 10.21518/2079-701X-2020-16-95-100. – EDN NKAWNB. 3. Альтернативные методы доставки стероидов в среднее ухо при лечении острой сенсоневральной тугоухости / В. М. Свистушкин, Г. Н. Никифорова, С. В. Морозова [и др.] // Медицинский совет. – 2020. – № 6. – С. 85-89. –

			DOI 10.21518/2079-701X-2020-6-85-89. – EDN OOVLMK. 4. Морозова, С. В. Преимущества комплексного лечения пациентов с сенсоневральной тугоухостью сосудистого генеза / С. В. Морозова, Л. А. Кеда, О. И. Попова // Consilium Medicum. – 2019. – Т. 21, № 11. – С. 67-70. – DOI 10.26442/20751753.2019.11.19062. – EDN PFMQKL. 5. Шум в ушах : Клинические рекомендации / Н. А. Дайхес, О. В. Зайцева, О. В. Карнеева [и др.] ; Национальная медицинская ассоциация оториноларингологов. – Москва : Без издательства, 2016. – 28 с. – EDN ZAPTPP.

Официальный оппонент:
Доктор медицинских наук,

профессор кафедры болезней уха, горла и носа

ИКМ им Н.В. Склифосовского

ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

МЗ РФ (Сеченовский университет)_____ С.В. Морозова

