

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Савельевой Елены Евгеньевны на диссертационную работу Зеленковой Ирины Валерьевны «Применение мобильных технологий оценки слуха у детей школьного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Актуальность темы

Тема диссертационной работы Зеленковой Ирины Валерьевны является актуальной. Современное развитие науки позволяет проводить оценку слуха с применением новых технологий и внедрять их в клиническую практику. Особенно важна оценка слуха у детей школьного возраста. У детей потеря слуха почти в 60% случаев вызвана причинами, которые можно предотвратить, принимая меры общественного здравоохранения. Внедрение универсального аудиологического скрининга новорожденных и детей первого года жизни привело к уменьшению возраста выявления врожденной тугоухости. Для детей других возрастных групп аудиологический скрининг пока не проводится, однако приобретенные нарушения слуха в этой категории детей имеются. Дети школьного возраста составляют особую категорию, так как находятся в периоде овладения навыками чтения, грамотного письма, изучения родного и иностранных языков. При наличии тугоухости, даже легкой степени, нарушается фонематический слух, возникают трудности с концентрацией, вниманием, психоневрологические расстройства, что приводит к снижению способности и к отставанию в обучении.

Достоверность и новизна результатов диссертационной работы

В диссертационной работе четко поставлена цель и основные задачи исследования. Поставленные в работе задачи решены с использованием общепринятых методик на репрезентативной выборке испытуемых (144 ребенка, 280 ушей). Автором получен большой объем данных, анализ которых

выполнен корректно с помощью современных статистических методов. Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений.

Впервые предложен конкретный метод автоматизированной аудиометрии для проведения массовой оценки слуха для детей школьного возраста. С помощью данного метода возможно выявить школьников с нарушением слуха в том числе в группе детей, у которых отсутствуют жалобы на снижение слуха. Преимущество метода доказано путем сравнения результатов исследования слуха, полученных как с его помощью, так и с помощью классического теста - тональной пороговой аудиометрии. Данные предложенного способа автоматизированной аудиометрии демонстрируют высокое соответствие с показателями тональной пороговой аудиометрии. Показано, что выбранный способ может использоваться во время диспансерных осмотров у школьников.

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

Материал диссертационной работы полностью соответствует цели и задачам работы. Рассмотрены два способа автоматизированной аудиометрии, результаты которых сравнивались как между собой, так и с данными тональной пороговой аудиометрии.

Результаты диссертационной работы Зеленковой И.В. успешно внедрены в практическую работу на кафедре оториноларингологии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» и кафедре оториноларингологии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России и используются при проведении занятий с врачами-курсантами циклов усовершенствования по оториноларингологии, а также аспирантами и клиническими ординаторами, в практической работе СПб ГКУЗ «Детский городской сурдологический центр». Результаты исследования внедрены и применяются в рамках регионального пилотного проекта по аудиологическому скринингу школьников «Школа здорового слуха».

Диссертация «Применение мобильных технологий оценки слуха для детей школьного возраста» соответствует паспорту специальности 3.1.3.

Оториноларингология и областям исследования: п.1 «Исследования по изучению этиологии, патогенеза и распространения ЛОР-заболеваний» и п.2 «Разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики ЛОР-заболеваний».

Ценность для науки и практики результатов работы

Проведен анализ чувствительности методов автоматизированной аудиометрии. Один из методов показал высокое соответствие полученных данных по отношению к результатам тональной пороговой аудиометрии, что может позволить использовать его как скрининг слуха для детей школьного возраста. Автоматизированная аудиометрия не требует для использования специальных условий (анэхоидной камеры), что позволяет проводить оценку слуховой функции в условиях общеобразовательных учреждений или в обычном кабинете врача, с обязательным направлением в специализированное сурдологическое подразделение в случае выявления тугоухости любой степени. Работа имеет безусловное научно-практическое значение не только для оториноларингологии, а также для педиатров, врачей общей практики и семейных врачей.

Публикация основных результатов диссертации в научной печати

Результаты диссертационного исследования отражены в 10 научных работах, из них 5 - в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК и РУДН, 3 в изданиях, включенных в международные базы цитирования WoS и SCOPUS. Основные положения диссертации доложены в виде научных докладов и обсуждены на международных и всероссийских научных конференциях.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом,

замечания по оформлению диссертации

Диссертация Зеленковой И.В. построена по стандартным принципам изложения материала научного исследования. Работа изложена на 123 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, 3-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических

рекомендаций, списка использованной литературы. Работа содержит 31 таблицу, 46 рисунков, 3 клинических примера. Библиографический указатель включает 152 источника, из которых: 39 - отечественные и 113 - зарубежные авторы.

На основе анализа литературы обоснована актуальность темы проводимого исследования.

В введении ясно сформулированы цель и задачи проводимого исследования, определены положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы содержит литературные источники последних лет, материал изложен последовательно и логично.

Вторая глава посвящена описанию характеристик обследованных пациентов и диагностических методов.

Третья и четвертая главы содержат анализ полученных в исследовании данных.

В пятой главе имеются три клинических примера.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным цели и задачам диссертационного исследования, решение которых отражено в представленной работе.

Замечания

1. Принципиальных замечаний к работе нет. Отдельные стилистические и орфографические погрешности не снижают положительной оценки работы.
2. Работа содержит 31 таблицу, при этом комментарии к представленному материалу недостаточно развернуты.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и полностью отражает основные положения диссертации.

Заключение

Диссертационное исследование Зеленковой Ирины Валерьевны «Применение мобильных технологий оценки слуха у детей школьного возраста» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи – способ массового исследования слуха у школьников без использования специализированного сурдологического дорогостоящего оборудования, что позволяет своевременно направить ребенка в сурдологическое подразделение и вовремя начать лечение и реабилитацию при выявлении тугоухости. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Зеленкова Ирина Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Официальный оппонент
Заведующий кафедрой оториноларингологии с курсом ИДПО
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Е.Е. Савельева

« 1 » декабря 2022 года



Федеральное государственное бюджетное
учреждение высшего образования
«Башкирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
450008, г. Уфа, ул. Ленина тел. (347) 272-41-73, факс 272-37-51
<http://www.bashgmu.ru>
E-mail: rectorat@bgmu.ru
Кафедра: +7(347) 251 -03-39
E-mail: surdolog@yandex.ru; lor_bgmu@mail.ru