

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора В.И. Попадюка на диссертацию Савельевой Е.Е. «Электроакустическая коррекция при различной патологии слухового анализатора», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.03 - болезни уха, горла и носа.

Ф.И.О.: Попадюк Валентин Иванович

Почтовый адрес:

РУДН

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6,

Тел.: +7 (495) 434-53-00

Факс: 433-15-11

Адрес сайта: <http://www.rudn.ru>

Электронная почта: lorval04@mail.ru

Наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Должность: Заведующий кафедрой оториноларингологии

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: профессор

Актуальность темы

Диссертационная работа Савельевой Е.Е. посвящена диагностике слуха и реабилитации пациентов с тугоухостью и глухотой. Социальная изоляция пациентов, страдающих снижением слуха, а также широкая распространенность данной патологии обуславливают актуальность исследования. Своевременное выявление и оптимальная лечебная и реабилитационная тактика предотвращают социальную изоляцию пациентов. Одним из основных методов помощи пациентам с сенсоневральным нарушением слуха является электроакустическая коррекция слуха, или слухопротезирование. Вопросы оптимальной диагностики уровня снижения слуха, выбора технического средства реабилитации, подбора

индивидуального ушного вкладыша являются актуальными проблемами в оториноларингологии. Высокая важность слухового анализатора, связанного с функцией мышления и речи, определяет необходимость выработки правильной диагностической и реабилитационной тактики. Актуальность избранной темы диссертации не вызывает сомнений. При задержке в формировании речи вторично приходит задержка интеллектуального развития, что определяет необходимость ранней диагностики и выработки своевременной реабилитационной тактики. Внедрение новых объективных методов определения уровня слуха, совершенствование диагностического оборудования и технических средств реабилитации позволяют решать важные задачи реабилитации пациентов с тугоухостью и глухотой. Своевременная коррекция слуховых расстройств позволяет повысить качество жизни и социальную адаптацию тугоухих людей. На основании вышеизложенного диссертационная работа Савельевой Е.Е. «Электроакустическая коррекция при различной патологии слухового анализатора» является актуальным исследованием, имеющим научное и практическое значение в оториноларингологии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

В работе корректно сформулирована цель исследования и сформулированы задачи. Цель исследования - повышение эффективности электроакустической коррекции слуха при различной патологии слухового анализатора. Для решения указанной цели сформулированы 9 задач исследования. Задачи исследования сформулированы грамотно, их решение в полном объеме представлено в выводах диссертации: они вытекают из результатов проведенных автором клинических исследований. Положения, выдвинутые на защиту, обоснованы. В обзоре литературы обсуждаются вопросы распространенности, диагностики и методов реабилитации

пациентов с тугоухостью и глухотой. На основании приведенных данных становится очевидным, что проблема тактики реабилитаций пациентов с сенсоневральной тугоухостью остается нерешенной. Автор анализирует сведения об эффективности диагностики и слухопротезирования с точки зрения современных представлений в оториноларингологии и сурдологии. Особое внимание уделено разработке новых объективных методов диагностики и оптимизации слухопротезирования у пациентов разного возраста и эффективности электроакустической коррекции слуха. Достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объемом проведенных исследований на репрезентативном клиническом материале (617 пациентов), современном комплексе психоакустических и электрофизиологических методов исследования уровня слуха, статистическом анализе полученных результатов.

Научная новизна и достоверность положений, выводов и рекомендаций

Впервые проведено комплексное клиническое обследование пациентов с патологией слухового анализатора в Республике Башкортостан, определена структура тугоухости и изучена распространенность патологии слухового анализатора у взрослых и детей. Изучены особенности нарушений слуха у пациентов разного возраста. Впервые разработан алгоритм обследования детей перед электроакустической коррекцией слуха. Впервые представлены показания к использованию измерений в реальном ухе резонансных характеристик у детей и применение этих измерений при электроакустической коррекции слуха. Впервые оценены особенности обследования пациентов различного возраста перед электроакустической коррекцией слуха, оценена чувствительность и специфичность объективных электрофизиологических методов исследования слуха детей. Разработан комплекс необходимых методов диагностики в зависимости от возраста ребенка. Впервые внедрен в практику способ проведения исследования для

оценки слуховой функции у детей с применением частотно-специфического модулированного по амплитуде и частоте (chirp) стимула и оценена его клиническая эффективность. Определены факторы и условия, влияющие на достоверность диагностики слуха ребенка. Разработан протокол электроакустической коррекции слуха детей. Определены показания к проведению измерений в реальном ухе детей для верификации и настройки слуховых аппаратов с измерением величины РРУК – разницы в значениях, измеренных в реальном ухе ребенка и в 2-см³ куплере (RECD–Real Ear to Coupler Difference). Впервые определены анатомические особенности наружного слухового прохода, классифицировано пять типов его строения и оценено влияние подвижности височно-нижнечелюстного сустава. Впервые предложен модифицированный корпус внутриушного слухового аппарата гибридного типа для пациентов с гипермобильным наружным слуховым проходом. Впервые изучены цитологические, бактериологические показатели и особенности микробиоценоза наружного уха у лиц, использующих слуховые аппараты, а также изучены цитологические и бактериологические особенности ушных вкладышей и обосновано применение антибактериального покрытия вкладыша. Впервые с помощью электронной микроскопии изучен износ материала вкладышей и разработаны критерии их замены.

Диссертационная работа характеризуется единством и логической последовательностью. Полученные автором результаты и сделанные выводы представляются достоверными и новыми как в научном, так и в практическом аспектах.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертация Савельевой Елены Евгеньевны имеет существенное практическое значение: усовершенствование диагностики, электроакустической коррекции слуха и реабилитации пациентов с

нарушением слуха. Разработанный метод определения порогов слуха у детей раннего возраста позволяет корректно определять частотные составляющие аудиограммы, что в дальнейшем приводит к оптимальной настройке слухового аппарата и улучшает качество жизни ребенка.

Проведение измерений резонансных характеристик наружного уха и уровня звукового давления в реальном ухе у детей позволяет индивидуализировать настройки слухового аппарата.

Изучение морфофункциональных, цитологических и бактериологических особенностей индивидуальных ушных вкладышей позволяет уменьшить количество осложнений от слухопротезирования, определить сроки эксплуатации вкладыша и разработать показания к различным типам аппаратов и вкладышей.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Савельевой Е.Е. построена по стандартным принципам изложения материала научного исследования, соответствующим требованиям ВАК. Общий объем диссертации 381 страница машинописного текста, состоит из введения, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 295 отечественных и 148 зарубежных источников. Диссертация иллюстрирована 56 таблицами и 146 рисунками. По теме диссертации опубликовано 50 научных работ, из них в журналах, рецензируемых ВАК – 14 научных работ. Получено 3 патента РФ.

Во введении изложены положения, определяющие актуальность избранного научного исследования, сформулирована цель, определены задачи исследования, показана научная новизна, теоретическая и практическая значимость представленной работы. Основные положения, выносимые на защиту, отражают и подчеркивают полученные автором новые научные результаты. В первой главе диссертации автором приведен

аналитический обзор современной отечественной и зарубежной литературы, посвященной проблеме распространенности различных форм тугоухости, а также общим принципам диагностики и реабилитации. Во второй главе работы подробно представлена характеристика пациентов, включенных в исследование. Было выделено 2 группы: взрослые (210 взрослых) и дети (407 детей). Автор использовала современные методы сурдологического обследования больных. В целом, материал и методы исследования изложены доступно, адекватны поставленной цели и задачам, что и позволило обеспечить получение однозначных, убедительных результатов. Объем исследований достаточен для полного статистического анализа, четко спланирован и выполнен на высоком уровне. В третьей главе автор анализирует распространенность патологии слухового анализатора у взрослых и детей в Республике Башкортостан по данным основных сурдологических центров и кабинетов Республики. В четвертой главе автор подробно раскрывает особенности диагностики и электроакустической коррекции слуха у взрослых и детей, а в пятой изучает анатомические, бактериологические и цитологические особенности наружного уха у пользователей слуховых аппаратов и обосновывает алгоритмы, улучшающие качество электроакустической коррекции слуха. Автор четко выстраивает логичную цепь рассуждений, положивших начало обоснованию полученных результатов. Результаты исследований тщательно документированы, хорошо иллюстрированы таблицами и рисунками. Статистическая обработка полученных данных с помощью широко используемых в медицинских исследованиях критериев позволяет не сомневаться в их достоверности.

Направленность полученных результатов на решение актуальной проблемы

Полученные в исследовании результаты направлены на решение актуальной проблемы отечественной оториноларингологии, имеют важное значение для науки и практики.

Проведенные исследования убедительно свидетельствуют о целесообразности использования результатов в практической работе оториноларингологов, а также в учебном процессе на до- и последипломных этапах подготовки специалистов.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат составлен по общепринятой форме и полностью отражает основные положения диссертации.

Замечания по диссертационной работе

Полученные результаты исследования значимы и вносят существенный научный и практический вклад в повышение эффективности реабилитации детей и взрослых с патологией слухового анализатора. В тексте встречаются единичные опечатки, которые не влияют на результаты выполненного исследования. Принципиальных замечаний по работе нет. На отдельные неточности и погрешности в изложении текста указано автору в устной беседе.

Заключение

Диссертационная работа Савельевой Е.Е. «Электроакустическая коррекция при различной патологии слухового анализатора», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук, написана на актуальную тему, является самостоятельной, обладающей внутренним единством, законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных лично автором исследований решена крупная научная проблема по повышению эффективности электроакустической коррекции слуха при различной патологии слухового анализатора. Основные результаты работы были опубликованы в 50 печатных работах, в том числе 14 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований, получено 3 патента РФ. По актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне,

научно-практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа Савельевой Елены Евгеньевны соответствует критериям п. 9, п. 10 раздела II «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 в редакции Постановления Правительства от 21.04.2016 №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а сама автор достойна присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.03 - болезни уха, горла и носа.

Официальный оппонент:

Заведующий

кафедрой оториноларингологии

медицинского института ФГАОУ ВО

«Российский университет дружбы народов»

доктор медицинских наук, профессор

В.И. Попадюк

Подпись Попадюка Валентина Ивановича подтверждаю:

Ученый секретарь

Ученого совета медицинского института

ФГАОУ ВО «Российский университет

дружбы народов»,

доцент, кандидат фармацевтических наук



Т.В. Максимова