

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертационной работы Щербаковой Яны Леонидовны «Комплексная оценка слуховой функции и реабилитация постлингвальных пациентов с асимметрией слуха после кохлеарной имплантации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха горла и носа.

Актуальность темы диссертации и ее связь с планами развития медицинской науки и здравоохранения

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений и обусловлена увеличением количества людей с проблемами слуха различной этиологии и степени выраженности. Приобретенное нарушение слуха одно или двустороннее приводит к расстройствам поведения и нарушению социальных функций пациента, в детском возрасте страдает не только эмоциональная сфера, но и в значительной мере психическое развитие. В связи с необходимостью слуховой реабилитации пациентов проводится слухопротезирование слуховыми аппаратами, которые зачастую не приводят к должной коррекции потери слуха. Несомненно, наиболее эффективным способом восстановления слуховой функции у пациентов с глубокой потерей слуха является метод многоканальной кохлеарной имплантации. На данном этапе развития современной отиатрии крайне важным аспектом является расширение критериев отбора пациентов и показаний для КИ, что наиболее значимо в отношении сложных спорных случаев. Пациенты с асимметричным снижением слуха составляют «пограничную» по слуху категорию кандидатов для проведения кохлеарной имплантации, в связи с чем, комплексная оценка слуха и эффективная слухоречевая реабилитация данной группы пациентов является актуальной целью исследования.

Выполненное диссертантом исследование посвящено решению важной задачи современной оториноларингологии – научно-практическому

обоснованию методов повышения эффективности слухоречевой реабилитации постлингвальных пациентов с асимметричным слухом после кохлеарной имплантации.

Рецензируемая работа позволяет с новых позиций сформулировать представление о тактике ведения пациентов с асимметричным слухом, что имеет важное клиническое и социальное значение и непосредственно связано с развитием медицинской науки и реализацией национальных проектов в области здравоохранения.

Цель и задачи исследования соответствуют современным тенденциям научных исследований по проблемам оториноларингологии.

Представленные положения определяют актуальность диссертационной работы Щербаковой Я.Л., обоснованы во введении.

Научная новизна полученных результатов и научных положений, выносимых на защиту

Автором проведено обследование пациентов со снижением слуха, поступающих на обследование перед кохлеарной имплантацией, с целью выявления распространенности асимметрии слуха и оценки ее структуры.

Установлено, что из 287 пациентов с тугоухостью у 108 было выявленное асимметричное снижение слуха (37,6%) с различной степенью выраженности асимметрии и различной структурой заболеваемости.

Получены данные, что после проведения КИ у пациентов с асимметричным слухом улучшается восприятие «модулированных» тонов и разборчивость речи по сравнению с предшествующей акустической коррекцией.

Выявлена зависимость между эффективностью КИ и одновременной акустической коррекцией с помощью СА (бимодальное протезирование), предложены рекомендации по протезированию для пациентов с асимметрией слуха после монологической КИ на неимплантированное ухо.

Показано, что после КИ у пациентов с асимметрией слуха улучшается качество жизни по сравнению с предшествующим методом реабилитации.

Автором предложены новые комплексные подходы к реабилитации постлингвальных пациентов с асимметрией слуха и показана их высокая клиническая и психосоциальная эффективность.

Полученные результаты и научные положения, выносимые на защиту, являются новыми для современной оториноларингологии.

Практическая значимость результатов и основных положений диссертации

Авторам установлено, что постлингвальным пациентам с различными уровнями асимметричного снижения слуха целесообразно проведение кохлеарной имплантации, не смотря на достаточно сохранные пороги слухового восприятия. При этом показания к проведению кохлеарной имплантации следует определять в соответствии с критериями неэффективности слухопротезирования, которая должна оцениваться при помощи речевой аудиометрии.

В работе показана высокая информативность речевой аудиометрии, как метода оценки динамики слухового восприятия и эффективности слухоречевой реабилитации, а также оценки способности пациента к коммуникации.

Практическая значимость исследования заключается в обосновании автором рекомендаций по проведению КИ на хуже слышащем ухе постлингвальных пациентам с асимметричным слухом, что в значительной степени повышает эффективность слухоречевой реабилитации и улучшает качество жизни.

А также в обосновании рекомендаций по слухопротезированию неимплантированного уха после монолатеральной КИ, в связи с улучшением разборчивости речи и восстановлением бинаурального слуха.

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

Высокая степень достоверности положений, выносимых на защиту, рецензируемой диссертационной работы определяется, в первую очередь,

объемом выборки обследованных больных (287 пациентов), рандомизацией и четкими критериями включения/исключения пациентов в исследуемую группу. Методы, включающие оценку анамнеза и клинического состояния пациентов, аудиологическое исследование функции слуха, а также оценка психосоциального статуса пациентов высокоинформативны, современны и адекватны задачам диссертационного исследования.

Достоверность полученных результатов доказана применением чувствительных методов вариационной статистики, включающих параметрические и непараметрические критерии оценки полученных результатов.

Основные положения работы, выносимые на защиту, вытекают из подробного анализ проблемы и поставленных задач и полностью обоснованы.

Диссертантом обосновано, что постлингвальным пациентам с различной степенью выраженности асимметрии слуха рекомендовано проведение кохлеарной имплантации (положение 1), не смотря на порой достаточно сохраненные пороги слухового восприятия. При этом показания к проведению кохлеарной имплантации следует определять в соответствии с критериями неэффективности слухопротезирования.

Положение 2 о том, что после проведения КИ у пациентов с асимметричным слухом улучшается восприятие «модулированных» тонов и разборчивость речи по сравнению с предшествующей акустической коррекцией.

Впервые проведено исследование, на предмет улучшения слухового восприятия у пациентов с асимметричным снижением слуха при одновременной электроакустической стимуляции (положение 3) и было выявлено, что при бимодальном протезирование восприятие речи в тишине улучшается на 16, 56%, а в шуме на 20,7%, а также пациенты субъективно отмечают восстановление бинаурального восприятия.

Диссертантом проведено исследование и подтверждено, что у пациентов после кохлеарной имплантации улучшается качество жизни по сравнению с предшествующей акустической коррекцией (приложение 4).

Содержание диссертации и оценка ее оформления

Диссертация представлена на 105 страницах машинописного текста, изложена в классическом построении и включает введение, обзор литературы, описание материала и методов исследования, результатов собственных наблюдений и их обсуждения, выводы и практические рекомендации. Работа проиллюстрирована 19 рисунками и 11 таблицами. Список литературы состоит из 153 источников, из которых 60 принадлежат отечественным и 90 – зарубежным авторам.

По форме и способу изложения материала исследования, автор придерживался общепринятого плана. Работа состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материала и методов исследования, обсуждения полученных результатов, выводов, рекомендаций, приложения и списка литературы.

Введение написано по общепринятым правилам. Во введении обоснована актуальность темы, определены цель исследования, его задачи и положения, выносимые на защиту, указаны практическая значимость и новизна работы, этапы ее апробации. По теме работы представлено 8 печатных работ, из них 4 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В обзоре литературы дан анализ состояния вопроса по теме диссертации, в котором автором продемонстрировано достаточное знание отечественной и зарубежной литературы. Поиск источников и их анализ проведен на современном уровне. Представлены данные о распространённости, этиологии и патогенезе нарушений слуха, а также показаны преимущества бинаурального восприятия. Дан краткий экскурс в историю развития кохлеарной имплантации и представлены основные показания и критерии отбора пациентов.

Во второй главе представлены объем и методы исследования, применявшиеся при предварительном обследовании пациентов и в ходе динамического наблюдения оценки эффективности реабилитации. Объем исследования достаточен для решения намеченных задач: проведено проспективное, открытое когортное исследование 67 пациентов основной группы.

В третьей главе с изложением собственных материалов исследования приведены научно обоснованные данные о распространенности и степени выраженности асимметричного снижения слуха. Представлены показатели эффективности КИ у пациентов с асимметричным снижением слуха и преимущества бимодального протезирования. Более того, приведены данные изменения показателей качества жизни до и после КИ.

Выводы и практические рекомендации полностью вытекают из фактических материалов исследования и отражают решение всех задач исследования.

Полученные результаты могут быть рекомендованы к применению в специализированных оториноларингологических центрах, а также в стационарах и амбулаторно-поликлинических учреждениях оториноларингологического профиля.

Результаты диссертационного исследования внедрены в диагностическую и лечебную практику ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России (190013, г. Санкт-Петербург, ул. Бронницкая, д.9) , используются в учебно-педагогическом процессе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России (190013, г. Санкт-Петербург, ул. Бронницкая, д.9), на кафедре ЛОР-болезней ФГБОУ ВО «КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д.1), на кафедре оториноларингологии ФГБОУ ВО «УГМУ» Минздрава России (620028, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3).

Полнота опубликованных основных положений и результатов диссертации

Диссертация апробирована на авторитетных научных форумах, ее результаты опубликованы в 8 печатных работах, из которых 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК, 4 в тезисах и материалах съездов и конференций. Автореферат в полной мере отражает данные диссертационного исследования и соответствует содержанию диссертации.

Замечаний по диссертационной работе нет. В работе присутствуют единичные стилистические погрешности, которые, тем не менее, не влияют на научную ценность представленного диссертационного исследования.

В порядке дискуссии прошу диссертанта ответить на следующие вопросы:

1) В большей степени в обследуемых группах больных основной этиологический фактор остался неизвестен, однако могли бы Вы прокомментировать этот факт и не является ли это следствием вирусного поражения слуховых нервов?

2) С чем связано выполнение контроля положения электродов кохлеарного имплантата трансорбитальной рентгенографией, а не компьютерной томографией височных костей?

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует

Изучение диссертации свидетельствует о высокой научной квалификации диссертанта, определившего актуальное направление исследования, грамотно сформулировавшего цель и задачи работы, выполнившего глубокий анализ научной литературы по изучаемой проблеме, выбравшего адекватные методы изучения проблемы. Описанные результаты позволяют обосновать приведенные выводы и практические рекомендации. Научная квалификация Щербаковой Яны Леонидовны соответствует ученой степени, на которую она претендует.

Заключение

Диссертация Щербаковой Яны Леонидовны на тему «Комплексная оценка слуховой функции и реабилитация постлингвальных пациентов с асимметрией слуха после кохлеарной имплантации», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук Кузовкова В.Е., является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена важная задача по повышению эффективности слухоречевой реабилитации постлингвальных пациентов с асимметричным слухом после кохлеарной имплантации.

По актуальности, методическому уровню исполнения, достоверности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, обоснованности выводов диссертации Щербакова Я.Л. соответствует требованиям п.9, п.10 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.03- болезни уха, горла и носа.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры оториноларингологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» (протокол № 8 от « 9 » ноября 2017 г.).

Заведующий кафедрой оториноларингологии
с клиникой ФГБОУ ВО "Первый Санкт-
Петербургский государственный
медицинский университет имени
И.П. Павлова" Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

