

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Директор ФГБУ «Российский  
научно-клинический центр аудиологии и  
слухопротезирования ФМБА России»  
д.м.н., профессор  
Г.А. Таварткиладзе

2018 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

о научно-практической ценности диссертационной работы Салахбекова Магомеда Абусаламовича «Аудиологические корреляты центральных слуховых расстройств», 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 М.А. Салахбекова подтверждается многочисленными исследованиями, свидетельствующими о достаточно высокой распространенности центральных слуховых расстройств (ЦСР). Центральные отделы слухового анализатора ответственны за такие важные функции, как локализация звукового стимула, распознавание и интеграция звуковой информации, восприятие звука на фоне помехи, восприятие искаженного акустического сигнала. ЦСР, протекая как изолированно, так и в сочетании с периферическими (кохлеарными) нарушениями, могут стать причиной сложностей в обучении, нарушения внимания, трудностей в общении. Все это, несомненно, ухудшает качество жизни и отражается на социальных функциях. Трудности в диагностике ЦСР обусловлены схожестью симптомов с другими патологическими состояниями (когнитивными расстройствами, дефицитом внимания, нарушениями памяти и другими), а также с отсутствием единого подхода к

выявлению данного расстройства. В настоящее время существует большое число как психоакустических, так и электрофизиологических тестов, позволяющих с той или иной степенью достоверности определять уровень поражения слуховой системы, но все еще не разработан алгоритм постановки диагноза ЦСР, а интерпретация результатов разных исследований противоречива. Как в нашей стране, так и за рубежом, отсутствует единый подход к выявлению ЦСР. Спорными остаются и взгляды на этиологию, патофизиологические механизмы развития ЦСР и возможности компенсации центрального дефицита. Все это позволяет высоко оценить актуальность диссертационной работы М.А. Салахбекова, направленной на поиск аудиологических коррелятов ЦСР, поскольку степень вовлечения в патологический процесс различных отделов слуховой системы имеет большое значение как для диагностики и экспертизы нарушений слуха, так и для реабилитации тугоухих пациентов. Выявление центральных слуховых расстройств на этапе обследования позволит своевременно назначить лечение и правильно спланировать реабилитацию таких больных.

**Научная новизна полученных результатов и научных положений, выносимых на защиту.**

Впервые предложен новый способ оценки центральных отделов слуховой системы посредством одновременного моноаурального предъявления полезного тонового сигнала и тональной помехи. Подана заявка на изобретение.

Впервые в России предпринято использование комплексной батареи тестов для выявления ЦСР во взрослой практике, изучены возможности минимизации процедуры обследования с разработкой оптимального клинико-диагностического алгоритма. Внедрение данного алгоритма направлено на повышение качества диагностики различных форм тугоухости, что имеет существенное значение для выработки тактики лечения и реабилитации лиц с нарушениями слуха.



Впервые на больных рассеянным склерозом, которые были выбраны диссертантом в качестве клинической модели органического повреждения центральной нервной системы, был апробирован расширенный вариант комплексного аудиологического тестирования для оценки функционального состояния центральных отделов слуховой системы.

**Теоретическая и практическая значимость результатов и основных положений диссертации.**

Теоретическая значимость исследования заключается в получении новых сведений о функционировании центральных отделов слуховой системы человека и влиянии различных характеристик центральной слуховой обработки звуковых стимулов на процессы коммуникации.

Практическая значимость, прежде всего, определяется внедрением новых вербальных и невербальных методов аудиологической диагностики. Разработан способ и подана заявка на изобретение по выделению полезного сигнала на фоне тональной помехи, позволяющий с высокой достоверностью диагностировать нарушения в центральных отделах слуховой системы и определять топику поражения.

Предлагается клинико-аудиологический алгоритм, повышающий качество диагностики центральных слуховых расстройств.

Полученные результаты могут успешно использоваться в процессе обследования и реабилитации пациентов с подозрением на ЦСР.

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

Работа базируется на достаточно большом клиническом материале: обследовано 122 человека, в том числе 51 пациент с ХСНТ, 51 испытуемый с нормальными порогами слуха и 20 пациентов с рассеянным склерозом. Работа проведена на высоком методическом уровне с использованием современных методов диагностики, адекватных поставленным в работе

задачам; все задачи выполнены. Автором соблюдались все необходимые этические нормы. Представленный в диссертации фактический материал является новым и не вызывает сомнений в своей достоверности. Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и логично вытекают из содержания работы. Статистическая обработка результатов исследования проводилась согласно принятым в медицине стандартам и критериям. Автором применялись чувствительные методы вариационной статистики, включающие параметрические и непараметрические критерии оценки полученных результатов.

Все перечисленное позволяет считать, что научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, достоверны и обоснованы.

#### **Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования.**

Результаты исследования внедрены в педагогический процесс кафедры оториноларингологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова», в научно-исследовательский процесс лаборатории слуха и речи НИЦ ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова», а также в практическую деятельность при обследовании и ведении пациентов в сурдологопедическом кабинете ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» и Городском сурдологическом центре для взрослых Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городской гериатрический медико-социальный центр».

Результаты проведенных исследований расширяют и дополняют существующие представления о топической диагностике слуховых



расстройств и тактике ведения пациентов с нарушениями в центральных отделах слухового анализатора. Их можно рекомендовать к использованию в сурдологических центрах и кабинетах, в работе оториноларингологических отделений стационаров, а также в педагогическом процессе при проведении практических занятий и семинаров со студентами, врачами-интернами и ординаторами на клинических базах кафедр медицинских ВУЗов и врачами-курсантами институтов последипломного образования.

Активное внедрение в практическую работу врачей оториноларингологов и сурдологов нового алгоритма аудиологического обследования повысит точность диагностики и эффективность реабилитации пациентов с центральными нарушениями слуха.

#### **Замечания к работе.**

Замечаний по основным положениям диссертационного исследования, а также по оформлению работы нет. Автореферат полностью освещает основное содержание диссертации. Диссертация изложена лаконично, грамотно, хорошо иллюстрирована поясняющими таблицами и рисунками. Отдельные опечатки и неточности не имеют принципиального значения и не влияют на положительную оценку работы.

#### **Апробация результатов работы и публикации.**

Основные положения диссертации известны оториноларингологической общественности, так как неоднократно докладывались и обсуждались на различных форумах: на 3-м Всероссийском конгрессе по слуховой имплантации с международным участием (СПб, 2014); 2-й научно-практической конференции с международным участием «Клиническая нейрофизиология и нейрореабилитация» (СПб, 2014); научно-практической конференции «Современные методы диагностики нарушений слуха и реабилитации больных с различными формами тугоухости и глухотой» (Москва, 2014); XIII, XIV и XV Российских конгрессах

оториноларингологов «Наука и практика в оториноларингологии» (Москва, 2014, 2015 и 2016 гг.); IV Петербургском Форуме оториноларингологов России (СПб, 2015); 6-м Национальном конгрессе аудиологов, 10-м Международном симпозиуме «Современные проблемы физиологии и патологии слуха» (Суздаль, 2015); Всероссийской конференции с международным участием, посв. 90-летию со дня основания института физиологии им. И.П. Павлова РАН «Современные проблемы физиологии высшей нервной деятельности, сенсорных и висцеральных систем» (СПб, 2015); XIX съезде оториноларингологов России (Казань, 2016).

По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, в том числе 5 статей в журналах, рекомендуемых ВАК для публикации статей, содержащих материалы диссертаций.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Салахбекова Магомеда Абусаламовича «Аудиологические корреляты центральных слуховых расстройств» (научный руководитель – доктор медицинских наук Бобошко Мария Юрьевна), представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа, является научно-квалификационным трудом, содержащим новое решение актуальной задачи по диагностике центральных слуховых расстройств, что имеет существенное значение для клинической оториноларингологии.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата



медицинских наук, а ее автор М.А. Салахбеков заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа.

Отзыв ведущей организации обсужден и принят на заседании Ученого Совета ФГБУ «Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования Федерального медико-биологического агентства» «14» 02 2018 года, протокол № 2.

Зам. директора по лечебной и реабилитационной работе ФГБУ «Российский научно-клинический центр аудиологии и слухопротезирования ФМБА России»,  
доктор медицинских наук



В.И. Федосеев

Адрес: 117513, Москва, Ленинский проспект, д. 123

Телефон: +7 (499) 749-61-05

e-mail: mailbox@audiology.ru

"14" февраля 2018 г.

