

Отзыв

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Рымша Маргариты Андреевны о диссертационной работе 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.

При оценке актуальности темы диссертации М.А. Салахбекова необходимо иметь в виду, что нарушения слуха занимают значительное место в структуре оториноларингологической патологии. Распространенность тугоухости постоянно растет, причем около 70% случаев приходится на сенсоневральную форму. До недавнего времени основное внимание специалистов занимали периферические нарушения слуха на уровне улитки и слухового нерва, однако в последние годы неуклонно возрастает интерес к центральным слуховым расстройствам, которые нередко сопутствуют периферическим формам тугоухости. Одним из основных симптомов центральных нарушений слуха является затруднение понимания речи, усиливающееся в шумной обстановке и плохо поддающееся коррекции даже с использованием современных слуховых аппаратов, что резко ограничивает коммуникативный статус пациента. Несмотря на обилие аудиологических тестов, предложенных для выявления патологии в разных звеньях слуховой системы, до настоящего времени не разработан единый алгоритм диагностики центральных слуховых расстройств, пригодный для применения в клинической практике. В то же время, очевидно, что в основе эффективной реабилитации пациентов с разными формами тугоухости должна лежать комплексная оценка состояния слуховой системы с установлением степени вовлеченности в патологический процесс ее центральных отделов.

Изложенное позволяет охарактеризовать обращение диссертанта к проблеме диагностики центральных слуховых расстройств как своевременное и

обоснованное. Тема исследования исключительно актуальна и интересна как с медицинской, так и с социальной точки зрения.

Автором была сформулирована цель исследования, заключающаяся в повышении качества диагностики центральных слуховых расстройств путем использования специальных клинико-аудиологических алгоритмов. В рамках этой цели были обозначены пять конкретных задач, логично и последовательно отражающих весь комплекс исследований, проведение которых было необходимо для достижения поставленной цели.

Научная новизна исследования не вызывает сомнения. Впервые в России предложен клинико-диагностический алгоритм обследования взрослых пациентов, направленный на выявление центральных слуховых расстройств и включающий использование специальной анкеты, разработанной автором, и набора тестов, оценивающих разные уровни центральной обработки звуковых стимулов.

Для оценки помехоустойчивости слуховой системы диссертантом предложен новый тест обнаружения полезного сигнала на фоне тональной помехи, выполняемый посредством одновременного моноаурального предъявления полезного тонового сигнала частотой 1000 Гц и тональной помехи частотой 250 Гц.

Впервые проведено комплексное аудиологическое обследование больных рассеянным склерозом в целях изучения функционального состояния как периферических, так и центральных отделов слуховой системы.

Значимость работы для науки и практики. Теоретическая значимость исследования состоит в получении новых данных, касающихся функционирования центральных отделов слуховой системы у лиц разного возраста с хронической сенсоневральной тугоухостью и нормальными порогами слуха, а также у пациентов с рецидивирующе-ремиттирующим рассеянным склерозом, послуживших клинической моделью органического поражения центральной нервной системы. Диссертант доказал необходимость внедрения новых методов аудиометрического тестирования в клиническую

схему обследования больных с тугоухостью. С учетом сложностей при выборе конкретных методик при диагностике центральных слуховых расстройств в повседневной практической деятельности, автором сделан акцент на минимизации процедуры тестирования, что позволяет упростить задачу клиницистов и сократить время, затрачиваемое на исследование.

Оценка диссертации в целом. Диссертация изложена на 149 страницах машинописи, имеет традиционную структуру и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием аппаратуры, методик и контингента обследуемых, трех глав с результатами собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, включающего 50 отечественных и 153 иностранных источников, и приложений.

В литературном обзоре автор останавливается на вопросах анатомии и физиологии центральных отделов слуховой системы, подробно освещает клинико-эпидемиологические аспекты центральных слуховых расстройств и современные представления о методах их диагностики. В целом обзор литературы с достаточной полнотой отражает литературные данные по изучаемой проблеме.

Во 2-й главе автор детально описывает проводившееся аудиологическое обследование, включавшее оценку состояния как периферических, так и центральных отделов слуховой системы с применением речевых и неречевых тестов. Наряду с большим числом психоакустических методик использовалось объективное тестирование посредством регистрации отоакустической эмиссии с контралатеральным шумовым подавлением. Необходимо отметить высокий современный уровень методического и аппаратного обеспечения рассматриваемой работы. Диссертантом дана подробная характеристика контингента испытуемых. Общее число обследованных составило 122 человека: 51 пациент с хронической сенсоневральной тугоухостью (основная группа); 51 человек с нормальными порогами слуха (контрольная группа) и 20 пациентов с рассеянным склерозом. Численность обозначенных групп

позволяет проводить качественный статистический анализ полученных результатов.

Отдельная глава диссертации посвящена оценке результатов комплексной оценки состояния центральных отделов слуховой системы у пациентов с хронической сенсоневральной тугоухостью, которая была выбрана в качестве клинической модели повреждения слуховых рецепторов и восходящей дегенерации проводящих слуховых путей. С использованием большого числа тестов автором исследованы следующие функции центральной слуховой системы: временная обработка звуковых стимулов, помехоустойчивость, разборчивость речи в сложных акустических условиях. Результаты неречевых и речевых тестов были достоверно хуже у пожилых пациентов по сравнению с молодыми, а также у пациентов с тугоухостью по сравнению с испытуемыми контрольной группы, что обусловлено нарушением комплекса нейродинамических характеристик центральных отделов слуховой системы. У 50% пациентов с хронической сенсоневральной тугоухостью был установлен диагноз центральных слуховых расстройств, что существенно снижало разборчивость речи и ухудшало эффективность слухопротезирования. Сравнительный анализ результатов аудиологического тестирования пациентов разного возраста и с разным состоянием слуха позволил установить диагностическую значимость отдельных тестов, что представляется особенно важным для практической деятельности.

В следующем разделе диссертации приводятся результаты аудиометрического обследования пациентов с рассеянным склерозом. Причиной нарушения слуха у пациентов с этим заболеванием может быть повреждение на любом уровне слухового проводящего пути вследствие демиелинизации. Несмотря на существенно выросшую распространенность рассеянного склероза, который поражает преимущественно лиц трудоспособного возраста, в литературе имеются лишь единичные сведения о комплексной аудиологической оценке у них центральных отделов слухового

анализатора. В этой связи полученные автором результатом представляют несомненный интерес.

Заключительная глава диссертации посвящена обоснованию клинико-диагностического алгоритма обследования пациентов для выявления центральных слуховых расстройств. Для скрининг-диагностики ЦСР и определения показаний к углубленному аудиологическому обследованию автором была предложена и апробирована специальная анкета, с учетом результатов которой определяется необходимость дальнейшего углубленного обследования. В зависимости от результатов тональной пороговой аудиометрии автор включает различные тесты в разработанную им клинико-аудиологическую схему обследования взрослого пациента с целью диагностики центральных слуховых расстройств.

В заключении автором анализируются полученные данные, которые позволили говорить о том, что при обследовании пациентов с тугоухостью нельзя ограничиваться выполнением тональной пороговой аудиометрии и традиционной речевой аудиометрией в тишине. При наличии показаний, в частности, при плохих результатах анкетирования, низкой речевой разборчивости у пациентов с тугоухостью при использовании слуховых аппаратов, требуется также проводить дополнительное тестирование центральных слуховых функций. Разработанная схема клинико-аудиологического обследования является эффективным инструментом диагностики центральных слуховых расстройств, раннее выявление которых дает возможность своевременно начать реабилитационные мероприятия у пациентов с тугоухостью.

Степень достоверности и обоснованности научных положений выводов, сформулированных в диссертации. Достоверность результатов, полученных диссертантом, не вызывает сомнений. Работа выполнена на достаточном клиническом материале. Под наблюдением автора находились 51 пациент с хронической сенсоневральной тугоухостью, 51 человек с нормальным слухом и 20 пациентов с рассеянным склерозом. Использовались современные методы

обследования, проведена адекватная и всеобъемлющая статистическая обработка материала. Выводы диссертации обоснованы и полностью вытекают из материалов исследования. Практические рекомендации основаны на конкретных результатах, полученных автором, логично вытекают из содержания диссертации и представляют высокую ценность для врачей оториноларингологов, сурдологов, отоневрологов, невропатологов и врачей других специальностей.

Основные положения диссертации известны оториноларингологической общественности, так как докладывались и обсуждались на различных оториноларингологических конференциях и аудиологических форумах, а также широко публиковались в открытой печати. Автореферат и 16 публикаций по теме диссертации полностью отражают ее основное содержание.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Отдельные стилистические погрешности и опечатки не снижают общей положительной оценки диссертации. При прочтении работы возникло также несколько вопросов:

- 1) По Вашим наблюдениям, какие тесты более чувствительны при диагностике центральных слуховых расстройств: речевые или неречевые?
- 2) Сколько времени занимает предложенный Вами алгоритм обследования взрослого пациента с целью диагностики центральных слуховых расстройств?

Заключение

Диссертация Салахбекова Магомеда Абусаламовича «Аудиологические корреляты центральных слуховых расстройств» (научный руководитель – доктор медицинских наук Бобошко Мария Юрьевна), представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научной квалификационной работой, содержащей новое решение задачи повышения эффективности диагностики центральных слуховых расстройств, что имеет существенное значение для оториноларингологии.

По актуальности, методическому уровню, новизне полученных данных, их теоретической и практической значимости представленная диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. 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.

Врач оториноларинголог ФГБУЗ

«Клиническая больница № 122

им. Л.Г. Соколова ФМБА России»,

заслуженный врач России,

доктор медицинских наук,

профессор

Рымша

М.А. Рымша

12.03.2018

Подпись М.А.Рымша удостоверяю:

Доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный врач России,
главный врач ФГБУЗ «Клиническая больница №122 им. Л.Г. Соколова»
ФМБА России

Я.А.Накатис



Адрес: 194291, Санкт-Петербург,

пр. Культуры, д. 4 Телефон: +7 965 003 80 06

E-mail: rymsha3@mail.ru



Накатис Главный врач
КБ №122 им. Л.Г. Соколова
Я.А.Накатис заверяю
М.А.Рымша

Ведущий специалист
отдела кадров
Костенко М. Г.