

ОТЗЫВ

на автореферат Ким Анны Арефиевны на тему «Хирургические стратегии в сохранении и протезировании слуховой функции при удалении вестибулярных шванном», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Актуальность исследования

Диссертационное исследование Ким Анны Арефиевны посвящено проблеме, имеющей колоссальное медико-социальное значение — сохранению слуха у пациентов с вестибулярными шванномами. Для специалиста в области отиатрии и слухопротезирования, каковым является автор настоящего отзыва, особую ценность представляет сам вектор исследования: автор рассматривает слух не просто как одну из функций черепных нервов, а как фундаментальную основу коммуникации, профессиональной реализации и психоэмоционального благополучия человека. Потеря слуха, особенно у пациентов трудоспособного возраста (средний возраст в исследовании — 45 лет), ведет к социальной изоляции, ограничению трудовых возможностей и развитию тревожно-депрессивных расстройств, что убедительно доказано в работе.

Актуальность темы для оториноларингологии и сурдологии также не вызывает сомнений. Пациенты с вестибулярными шванномами — это особая когорта, где традиционные методы слухоречевой реабилитации (классическая кохлеарная имплантация) зачастую неприменимы из-за ретрокохлеарного характера поражения. Работа Ким Анны Арефиевны предлагает хирургическое решение этой сложнейшей проблемы на стыке двух специальностей, демонстрируя блестящий пример мультидисциплинарного подхода.

Научная и практическая значимость выполненного исследования

Научная новизна исследования раскрывается через призму функциональных исходов. Автором на репрезентативном материале (100 пациентов) убедительно показано, что применение современных нейрофизиологических методик (регистрация ПДСН) позволяет сохранить социально достаточный слух у 69% оперированных. Это выдающийся результат, особенно с учетом того, что 62% пациентов в выборке имели опухоли Koos IV степени (крупные и гигантские). Для отиатра принципиально важным является не просто констатация «сохранности нерва», а именно функциональная характеристика слуха, которую автор тщательно верифицирует с помощью шкалы Gardner-Robertson, оценивая пороги восприятия и разборчивость речи — ключевые параметры, определяющие возможность речевой коммуникации.

Центральным разделом работы, представляющим огромный интерес для сообщества специалистов по слухопротезированию, является описание первого в России опыта стволовой слуховой имплантации (ABI) пациентам с нейрофиброматозом II типа. Для нас, отиатров, это является настоящим прорывом. Пациенты с двусторонними вестибулярными шванномами и тотальной глухотой долгие годы оставались обреченными на пожизненное безмолвие, поскольку повреждение слухового нерва делает невозможным использование традиционных кохлеарных имплантов. Представленная автором технология имплантации электродного массива в кохлеарные ядра ствола мозга открывает этим пациентам путь в мир звуков. Особого внимания заслуживает скрупулезность, с которой автор подходит к вопросу: детально описанная методика интраоперационной регистрации электрически вызванных стволовых потенциалов (EABR) для верификации правильности установки электрода, а также программа послеоперационной слухоречевой реабилитации. Полученные результаты — прогрессивное улучшение разборчивости речи с 0% до 45-50% и появление способности к идентификации бытовых шумов — являются блестящим подтверждением эффективности метода и высокого профессионализма команды.

Не менее важным для практической деятельности является представленный в работе анализ качества жизни. Использование специализированных опросников (NHIA, SSQ) позволяет количественно оценить то, что ранее оставалось за рамками объективного анализа: способность пациента локализовать звук в пространстве, понимать речь в шумной обстановке, эмоционально комфортно чувствовать себя в обществе. Данные таблицы 3 автореферата демонстрируют драматическое ухудшение всех этих показателей по мере прогрессирования тугоухости ($p < 0,001$). Разница в показателях социальной (NHAS) и эмоциональной (NHIAE) адаптации между группами G-R I и G-R IV (11 против 40 и 13 против 41 соответственно) — это не просто цифры, это отражение судеб пациентов, их способности или неспособности вести полноценную жизнь.

Автореферат написан профессиональным языком, хорошо структурирован и содержит все необходимые данные для оценки работы. Выводы логичны, обоснованы и имеют непосредственное значение для клинической практики, как нейрохирургической, так и оториноларингологической.

Принципиальных замечаний по рассматриваемой диссертационной работе и автореферату нет.

Заключение

Диссертационная работа Ким Анны Арефьевны является завершенным научно-квалификационным трудом, вносящим неоценимый вклад в решение проблемы слухоречевой реабилитации пациентов с вестибулярными шванномами. Работа имеет высокую теоретическую и практическую значимость как для нейрохирургии, так и для отиатрии. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении

ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10.

Нейрохирургия.

Заместитель директора по международной деятельности

Начальник НКО патологии уха

и основания черепа

Главный научный специалист

Доктор медицинских наук

ФГБУ НМИЦО ФМБА России

Диаб Хассан Мохамад Али

19 марта 2026 г

Подпись д.м.н. Х.М. Диаб заверяю



Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства" (ФГБУ НМИЦО ФМБА России)

Адрес: г. Москва, Волоколамское шоссе, д.30, к.2;

Тел.: +7(499)-968-69-12; +7(495)-980-48-68; E-mail: otolar@fmbamail.ru

Сайт: www.otolar-centre.ru