

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ким Анны Арефиевны «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

Диссертационное исследование Ким Анны Арефиевны охватывает одну из наиболее сложных и технически требовательных областей современной нейрохирургии — хирургию основания черепа. Акцент в работе сделан на решении ключевой задачи — сохранении и реабилитации слуха у больных с вестибулярными шванномами. Современный прогресс диагностических методов и микрохирургической техники закономерно переориентирует цели лечения с радикального удаления опухоли на поддержание функциональности, напрямую связанной с качеством жизни. В этом контексте представленное исследование отличается актуальностью и научной значимостью, предлагая сквозной алгоритм: от точного интраоперационного выделения слухового нерва до мониторинга отдаленных слухосберегающих результатов и последующей социальной адаптации пациентов.

Цели и задачи настоящего исследования отличаются четкой формулировкой и логической обоснованностью, что обусловлено существенными пробелами в имеющихся научных данных. Впервые в российской практике разработана индивидуализированная стратегия хирургического лечения, базирующаяся на анализе обширной выборки из 100 клинических наблюдений. Данный подход учитывает уникальные анатомо-функциональные особенности каждого пациента. Особого внимания заслуживает высокая эффективность расширенного интраоперационного нейрофизиологического мониторинга, включающего регистрацию как слуховых стволовых вызванных потенциалов, так и потенциала действия слухового нерва. Автором обоснованно утверждается, что метод прямой регистрации потенциала действия слухового

нерва (ПДСН) в режиме реального времени отличается высокой информативностью, позволяя не только точно идентифицировать нервные структуры, но и динамически оценивать их функциональное состояние. Это имеет решающее значение для своевременной коррекции хирургических манипуляций и обеспечения сохранности слуха, что было достигнуто у 69% пациентов ($p < 0,0001$).

Результаты анализа факторов, ассоциированных с успешным сохранением слуха, представляют несомненную ценность для специалистов в области патологии мостомозжечкового угла. Автором подчеркивается, что размер новообразования не является единственным детерминантом исхода. В качестве ключевых прогностических критериев выступают исходное функциональное состояние слуха (класс G-R I), характер инвазивного роста опухоли, а также степень ее распространения в сторону улитки и вовлеченность структур акустико-фациального пучка. Сформулированные выводы обладают выраженной практической значимостью, поскольку позволяют оптимизировать предоперационное планирование и повысить точность прогнозирования результатов вмешательства.

Значимым разделом работы является описание первого в российской клинической практике опыта имплантации аудиторной стволовой системы (ABI) у пациентов с нейрофиброматозом II типа. Автору удалось не только успешно внедрить данную высокотехнологичную методику, но и подтвердить ее долгосрочную эффективность, что открывает новые перспективы для реабилитации пациентов с двусторонней тотальной потерей слуха на фоне нейрофиброматоза II типа. Кроме того, показано положительное влияние данной методики на качество жизни пациентов, их способность к речевой коммуникации и социальную адаптацию, что подтверждено результатами объективного аудиологического тестирования и субъективной оценки в отдаленном послеоперационном периоде.

Практическая ценность диссертации убедительно подтверждается данными анализа качества жизни прооперированных больных. Применение валидизированных опросников (PANQOL, NHI, SSQ, CJ Wing) позволило Ким А.А. статистически достоверно ($p < 0,001$) показать, что сохранение функционально пригодного слуха тесно коррелирует с улучшением психоэмоционального состояния и успешной социальной интеграцией. И напротив, его потеря ведет к резкому ухудшению качества жизни, что является весомым аргументом в пользу активного использования всех доступных методов слухосбережения и слухопротезирования.

Автореферат изложен в традиционном академическом ключе, обладает четкой структурой и в полном объеме отражает суть диссертационного исследования. Сформулированные выводы представляются логичными, обоснованными и полностью соответствуют изначально поставленным задачам. Практические рекомендации отличаются конкретикой и готовы к непосредственному применению в деятельности нейрохирургических клиник, специализирующихся на лечении патологий основания черепа.

Содержание и оформление автореферата не вызывают каких-либо существенных нареканий.

Заключение

Резюмируя вышесказанное, диссертационная работа Ким Анны Арефиевны на тему: «Хирургические стратегии в сохранении и протезировании слуховой функции при удалении вестибулярных шванном» представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, в рамках которого предложено решение актуальной научно-практической задачи — повышение функциональных результатов и качества жизни пациентов, оперированных по поводу вестибулярных шванном. Исходя из актуальности, новизны для науки, теоретической и прикладной значимости, диссертация полностью отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», введенного в действие Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842,

предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия

Руководитель центра нейрохирургии и
сосудистой неврологии

ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна
ФМБА России

Доцент, Кандидат медицинских наук
(3.1.10- нейрохирургия)

 М.С. Семенов

« 23 » 04 2026г.



Подпись к.м.н. Семенова М.С. заверяю.

Ученый секретарь ФГБУ ГНЦ

ФМБЦ им А.И. Бурназяна ФМБА России,

к-т мед. наук, зав научно-организационным
отделом


Е.В. Голобородько

ГНЦ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ БИОФИЗИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ИМЕНИ А.И. БУРНАЗЯНА ФМБА РОССИИ.

(ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России)

123098, Москва, ул. Маршала Новикова, д. 23; Тел-он: +7 (499) 190-85-55;

e-mail: fmbsc@fmbamail.ru; Сайт: <https://fmbafmbsc.ru/>