



ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР МОЗГА И НЕЙРОТЕХНОЛОГИЙ»
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА
(ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России)

ул. Островитянова, д. 1, стр. 10, Москва, 117513, тел.: 8 (495) 280-35-50, e-mail: info@fccps.ru, fcun@fmbamail.ru
ОКПО 31574002 ОГРН 1187746642302 ИНН 7728434750ППП 772801001

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 находится на стыке современной нейрохирургии и отохирургии, решая ключевую проблему хирургии основания черепа — сохранение слуха при удалении вестибулярных шванном (ВШ). Сегодня, когда технический прогресс в диагностике достиг высокого уровня, главным критерием успеха операции становится функциональный результат, определяющий качество жизни пациентов. Работа предлагает законченное решение от интраоперационной идентификации слухового нерва до долгосрочных реабилитационных исходов.

Цель и задачи сформулированы строго, их последовательность отражает эволюцию хирургической мысли от общих принципов к персонализированной тактике. Научная новизна подтверждена на репрезентативной выборке пациентов с четкими критериями включения ($n=100$). Впервые в отечественной клинической практике обоснована дифференцированная пациент-ориентированная стратегия, учитывающая индивидуальные анатомо-функциональные особенности. Эмпирически доказано, что комплексный нейрофизиологический мониторинг (ССВП + ПДСН) является безальтернативным стандартом в слухосохраняющих операциях. Особо значимым представляется использование прямой регистрации потенциала действия слухового нерва (ПДСН) в режиме реального времени. Этот метод, по обоснованному мнению диссертанта, обладает наибольшей информативностью: он не только служит навигатором для идентификации нерва, но и выступает динамическим показателем его функционального резерва, что напрямую позволяет менять хирургическую тактику. Как прямое следствие применения данной методики — достижение социально значимого слуха у 69% пациентов ($p<0,0001$). Особую ценность для специалистов, занимающихся нейрохирургией основания черепа, представляет анализ предикторов

сохранения слуха. Диссертантом убедительно показано, что определяющее значение имеют не столько размеры опухоли, сколько исходное состояние слуховой функции (класс G-R I), биологические особенности новообразования и характер ее взаимоотношений с окружающими структурами, степень инвазии капсулы опухоли с акустико-фациальной группой нервов. Данное наблюдение имеет важное практическое значение, позволяя уже на дооперационном этапе формировать реалистичный прогноз и выбрать оптимальную хирургическую тактику.

Принципиально важным разделом работы является описание первого в России (2014г.) опыта применения стволовой слуховой имплантации у пациентов с нейрофиброматозом II типа. Представленные результаты демонстрируют принципиальную возможность восстановления слухового восприятия у наиболее тяжелой категории больных с двусторонней ретрокохлеарной патологией, что открывает новые перспективы для их реабилитации.

Высокой оценки заслуживает проведенная автором оценка качества жизни пациентов с использованием валидизированных международных шкал. Пациенты с сохранным слухом демонстрируют существенно более высокие показатели качества жизни по всем использованным шкалам (PANQOL, HHIA, SSQ, CJ Wing), тогда как его утрата приводит к выраженной социальной дезадаптации и снижению субъективной оценки результатов лечения.

Автореферат написан ясным научным языком, хорошо структурирован и дает полное представление о выполненном исследовании. Выводы логично вытекают из содержания работы, аргументированы и полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации конкретны и могут быть непосредственно использованы в работе профильных нейрохирургических отделений.

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата не имеется.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Ким Анны Арефьевны на тему: «Хирургические стратегии в сохранении и протезировании слуховой функции при удалении вестибулярных шванном» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи — улучшение функциональных результатов и качества жизни пациентов с вестибулярными шванномами. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация

полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия.

Заведующий нейрохирургическим отделением
ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России
Доктор медицинских наук (3.1.10-нейрохирургия)



Сенько Илья Владимирович

« 05 » 05 2026г.

Подпись И.В. Сенько
заверяю
Ученый секретарь ФГБУ "ФЦМН"
ФМБА РОССИИ
К.М.Н. Ю. Суворов

