

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, Диаб Хассана Мохамад Али о диссертационной работе Луппова Дмитрия Степановича «Повышение эффективности кохлеарной имплантации у лиц пожилого и старческого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет 21.1.064.01 при ФГБУ «Санкт – Петербургский научно – исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.1.3. – Оториноларингология.

Актуальность темы диссертации

Диссертация Луппова Д.С. посвящена повышению эффективности кохлеарной имплантации у пациентов пожилого и старческого возраста.

Демографическое старение населения в мире, включая Россию, повышает интерес ученых к изучению проблем диагностики и лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Согласно данным ВОЗ, частота встречаемости глубоких нарушений слуха увеличивается с возрастом. Кроме того, комиссией Lancet было выявлено, что нарушение слуха является наиболее значимым модифицируемым фактором развития когнитивных нарушений в виде деменции. Одним из основных способов реабилитации пациентов старшей возрастной группы с глубокими нарушениями слуха является кохлеарная имплантация. Опубликован ряд исследовательских работ по изучению влияния реабилитации нарушения слуха при помощи кохлеарной имплантации у пациентов старшей возрастной группы на когнитивную функцию, качество жизни, качество слуха, однако исследования имели ряд недостатков, а именно малые выборки, оценка когнитивной функции системами, не адаптированными для пациентов с нарушенной слуховой функцией. В литературе, также, опубликованы исследования по влиянию вестибулярной дисфункции на когнитивную функцию, что ранее при проведении кохлеарной имплантации не изучалось. В связи с улучшением доступности

высокотехнологичной медицинской помощи, включая кохлеарную имплантацию, кандидатами на последнюю становятся не только глухие пациенты, но и пациенты с остаточным (резидуальным) слухом. Однако на сегодняшний день отсутствует единый стандарт ведения пациентов с остаточным слухом при проведении кохлеарной имплантации, что определяет актуальность его разработки. Учитывая вышесказанное, решение вопроса о повышении эффективности кохлеарной имплантации у пациентов пожилого и старческого возраста является актуальным направлением для исследователей на сегодняшний день.

Научная новизна исследования и практическая значимость работы

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. В ходе проведенного исследования описано влияние кохлеарной имплантации у пациентов пожилого и старческого возраста на когнитивную функцию, а также качество жизни, включая уровень депрессии и тревожности. Кроме того, изучено одновременное влияние кохлеарной имплантации и вестибулярной дисфункции на когнитивную функцию. К тому же разработан способ проведения кохлеарной имплантации у пациентов с остаточным слухом, а также алгоритм планирования хирургического этапа кохлеарной имплантации у данной группы пациентов.

Общая структура и оценка содержания диссертации

Диссертация имеет традиционную структуру и состоит из введения, обзора литературы, глав, описывающих материалы и методы исследования, результаты клинических исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа изложена на 143 страницах машинописного текста, иллюстрирована 40 таблицами и 41 рисунком. Библиография включает 135 источников, из которых 35 отечественных и 100 зарубежных.

Во введении автором обоснована актуальность темы исследования, определены цели и задачи исследования, сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы подробно рассмотрено современное состояние изучаемой проблемы. Описана связь нарушения слуха с когнитивной функцией, депрессией, тревожностью, а также влияние вестибулярной дисфункции на когнитивную функцию. Отдельный раздел посвящен проблемам сохранения остаточного слуха при проведении кохлеарной имплантации. Материал изложен грамотно, легко воспринимается.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследования. Представлена характеристика проводимого клинического исследования, применяемых методов диагностики и хирургического лечения.

В третьей главе представлены полученные результаты исследования пациентов пожилого и старческого возраста с двусторонней хронической сенсоневральной тугоухостью IV степени до и после проведения кохлеарной имплантации. Приведены результаты оценки показателей когнитивной функции, качества жизни, слуховой функции, а также произведена оценка эффективности сохранения остаточного слуха с использованием разработанного способа проведения кохлеарной имплантации.

В четвертой главе диссертантом проанализированы полученные результаты реабилитации нарушения слуха методом кохлеарной имплантации. Результаты собственных исследований хорошо систематизированы и представлены в доступной форме.

Пятая глава диссертации посвящена предложенному в ходе работы алгоритму проведения кохлеарной имплантации у пациентов пожилого и старческого возраста с остаточным слухом.

Работа производит достаточно хорошее впечатление как по содержанию, так и по оформлению.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформированных в диссертации

Достоверность результатов подтверждается адекватными объемами обследованных пациентов, соблюдением методик исследования, применением современных методов статистической оценки результатов.

Выводы диссертации и практические рекомендации соответствуют поставленным в работе задачам и логично вытекают из содержания работы.

Основные положения диссертации неоднократно докладывались на различных форумах и конференциях, публиковались в открытой печати. По материалам исследования опубликовано 4 статей в журналах, рецензируемых высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, получен 1 патент на изобретение.

Автореферат и публикации по теме диссертации полностью отражают её содержание.

Замечания по диссертационной работе:

Принципиальных возражений по основным положениям работы нет. В диссертации встречаются единичные опечатки и пунктуационные ошибки, не влияющие на положительную оценку.

При рецензировании работы возник ряд вопросов, на которые бы хотелось получить разъяснение:

1. Есть ли риск смещения электродной решетки при извлечении трубки для доставки лекарственных средств?
2. Сравнивались ли результаты вашей работы с результатами работ о доставке лекарственных средств в составе оболочки электродной решетки?
3. Выполняли ли кохлеарные имплантации под местной анестезией при противопоказаниях к эндотрахеальному наркозу у лиц пожилого возраста?

Заключение

Диссертационная работа Луппова Дмитрия Степановича «Повышение эффективности кохлеарной имплантации у лиц пожилого и старческого возраста»,

представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно - квалификационным исследованием, выполненным на актуальную для современной отохирургии тему под руководством доктора медицинских наук, Кузовкова Владислава Евгеньевича. Работа представляет решение актуальных задач, позволяющих оптимизировать кохлеарную имплантацию у пациентов пожилого и старческого возраста.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утверждённого постановлением правительства РФ от 24.09.2013 №842, представленным к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор Луппов Дмитрий Степанович заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.3. – Оториноларингология.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры оториноларингологии
ФДПО ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России, заместитель директора
по международной деятельности ФГБУ НМИЦО
ФМБА России, доктор медицинский наук

Диаб Хассан Мохамад Али

Диаб Хассан Мохамад Али, доктор медицинских наук, профессор кафедры оториноларингологии ФДПО ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, заместитель директора по международной деятельности ФГБУ НМИЦО ФМБА России, 123182 г. Москва, Волоколамское шоссе, 30, корп. 2, +7(499)968-69-12, email hasandiab@mail.ru

