

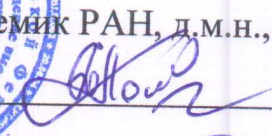
«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет им. акад. И.П. Павлова»



Министерства здравоохранения
Российской Федерации

академик РАН, д.м.н., профессор

 Ю.С. Полушин

1» октября 2024 года

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно–практической ценности диссертационной работы Луппова Дмитрия Степановича на тему: «Повышение эффективности кохлеарной имплантации у лиц пожилого и старческого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

Актуальность темы диссертации и её связь с планами развития медицинской науки и здравоохранения

Согласно данным ВОЗ, в мире, по состоянию на 2021 год, насчитывается 1,5 миллиарда людей, имеющих нарушение слуха. При этом распространенность нарушений слуха увеличивается с возрастом, так 58% умеренных и более глубоких нарушений слуха приходится на пациентов старше 60 лет, что в сочетании с демографическим старением определяет направление для исследований в современной науке. Согласно исследованию комиссии Lancet по изучению когнитивной дисфункции, нарушение слуха является наиболее значимым модифицируемым фактором риска развития деменции, на которое приходится 8,2% случаев. Коррекция умеренных и глубоких нарушений слуха у пациентов

старшей возрастной группы осуществляется с использованием слуховых аппаратов, однако при их неэффективности одним из основных способов реабилитации является кохлеарная имплантация. Опубликован ряд исследовательских работ по оценке изменения когнитивной функции при проведении кохлеарной имплантации, однако исследования в большинстве случаев, не были адаптированы для лиц с нарушением слуха, а в адаптированных исследованиях полученные результаты оказались неоднозначными. Кроме того, ряд исследователей в своих работах продемонстрировали влияние вестибулярной дисфункции на когнитивную функцию, что ранее при проведении кохлеарной имплантации не изучалось.

В связи с улучшением доступности высокотехнологичной медицинской помощи кандидатами на кохлеарную имплантацию становятся не только глухие пациенты, но и пациенты, у которых наблюдается частичное сохранение чувствительных структур периферического отдела слухового анализатора, обеспечивающих остаточный (резидуальный) слух. Известные методики сохранения остаточного слуха не всегда демонстрируют высокую эффективность, что актуализирует разработку новых более эффективных методик, а также разработку алгоритма проведения кохлеарной имплантации у пациентов пожилого и старческого возраста.

Учитывая вышеперечисленные проблемы, диссертационная работа Луппова Д.С. является актуальной для современной оториноларингологии.

Научная новизна полученных результатов и научных положений выносимых на защиту

В ходе проведенного исследования автором было выявлено изменение показателей когнитивной функции в зависимости от остаточного слуха, вестибулярной дисфункции, а также изменение показателей качества жизни и качества слуха при проведении односторонней кохлеарной имплантации у пациентов пожилого и старческого возраста.

В работе представлен новый способ сохранения остаточного (резидуального) слуха при проведении кохлеарной имплантации.

На основании проведенного исследования предложен алгоритм проведения кохлеарной имплантации у пациентов пожилого и старческого возраста с остаточным слухом.

Практическая значимость результатов и основных положений диссертации

Практическая значимость диссертационной работы определяется разработанным способом сохранения остаточного слуха при проведении кохлеарной имплантации: «Способ кохлеарной имплантации у пациентов с резидуальным слухом» № 2820387 С1 от 03.06.2024, а также разработанным алгоритмом проведения кохлеарной имплантации у пациентов пожилого и старческого возраста с остаточным слухом

Научная обоснованность выводов и практических рекомендаций позволяет рассчитывать на их широкое применение в клинической практике.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций

В дизайне работы автор наглядно демонстрирует этапы ее проведения, отражает полноту используемых методов исследования и их логическое завершение – обсуждение полученных результатов и формулирование выводов.

Работа базируется на достаточном клиническом материале, состоящем из 147 пациентов на этапе отбора и 50 пациентов на основном этапе исследования. Автором применялись современные методы исследования, соблюдались все этические нормы. Статистическая обработка полученных данных проводилась согласно общепринятым стандартам и критериям. Выводы и практические рекомендации сформулированы логично и полностью соответствуют содержанию работы. Представленные в диссертации данные не вызывают сомнений в своей достоверности.

Структура и оценка содержания диссертации

Структура диссертационной работы традиционная, состоит из введения, обзора литературы, главы, описывающей материалы и методы исследования, глав с результатами основного этапа исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка используемой литературы, включающего 135 источников,

из которых 35 отечественных и 100 иностранных. Работа изложена на 143 страницах машинописного текста, пояснена 40 таблицами и 41 рисунком.

Во введении представлены актуальность, цель и задачи, научная новизна, практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту, апробация результатов исследования.

В первой главе, посвященной обзору литературы, подробно представлены актуальные данные о проблеме нарушения слуха у пациентов пожилого и старческого возраста. Описана ее взаимосвязь с когнитивными нарушениями, нарушением качества жизни. Кроме того, отдельные разделы посвящены вестибулярной дисфункции и ее связи с когнитивными нарушениями, и проблемам сохранения остаточного слуха при проведении кохлеарной имплантации.

Во второй главе подробно отражены материалы и методам исследования. Автором описан весь применяемый диагностический спектр и особенности проведения хирургического лечения у исследуемых пациентов.

В третьей главе представлены и проанализированы результаты основного этапа исследования.

Четвертая глава посвящена анализу полученных результатов при оценке когнитивной функции, качества жизни, качества слуха у пациентов пожилого и старческого возраста при проведении односторонней кохлеарной имплантации в зависимости от остаточного слуха, вестибулярной дисфункции.

В пятой главе диссертационной работы представлен лечебно-диагностический алгоритм, разработанный на основании полученных в ходе работы данных.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Материалы диссертации используются в клинической работе и учебном процессе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России, а также используются в лечебном процессе оториноларингологического отделения ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница».

По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, из них 4 в журналах, рецензируемых ВАК. Основные положения диссертации доложены на

доложены на 67-ой, 70-ой научно-практических конференциях молодых ученых оториноларингологов (Санкт-Петербург, 2020, 2024 гг.), XX съезде оториноларингологов России с международным участием (Москва, 2021 г.), III, V Национальном конгрессе с международным участием «Реабилитация – XXI век: традиции и инновации» (Санкт-Петербург, 2020, 2022гг.), XI, XII, XIII Петербургском форуме оториноларингологов России (Санкт-Петербург, 2022,2023,2024 гг.), IV, V Всероссийском конгрессе Национальной медицинской ассоциации оториноларингологов России (Казань, 2022г., Сочи, 2023 г.), 13th GCC Otorhinolaryngology Audiology and Communication Disorders Conference (Дубай, 2024г.).

Результаты исследования могут найти широкое применение в практической деятельности медицинских учреждений, что позволит повысить эффективность кохлеарной имплантации у пациентов пожилого и старческого возраста.

Замечания по диссертационной работе

Замечаний по основным положениям диссертации, а также по оформлению работы нет. Единичные опечатки и неточности не имеют принципиального значения и не влияющие на положительную оценку.

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

1. Какие особенности представленного Вами способа сохранения остаточного (резидуального) слуха при проведении кохлеарной имплантации отличают его от других применяемых методик.

2. Обоснуйте выбор методов оценки когнитивной функции, которые применялись у исследуемых пациентов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Луппова Дмитрия Степановича на тему: «Повышение эффективности кохлеарной имплантации у лиц пожилого и старческого возраста», является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новые решения актуальных задач в современной оториноларингологии.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 25.01.2024 г., № 62) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Луппов Дмитрий Степанович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3. Оториноларингология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры оториноларингологии с клиникой ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 5 от «09» октября 2024 года.

Профессор кафедры оториноларингологии с
клиникой ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад.

И.П. Павлова» Минздрава России

доктор медицинских наук,

профессор



А.А. Зубарева

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, тел. 8(812)338-78-95, e-mail: info@1spbgmu.ru; <https://www.1spbgmu.ru/ru>

