

Отзыв научного руководителя

доктора медицинских наук, Кузовкова Владислава Евгеньевича о работе аспиранта, младшего научного сотрудника отдела диагностики и реабилитации нарушений слуха ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения

Российской Федерации

Луппова Дмитрия Степановича

Луппов Дмитрий Степанович, 28.09.1995 года рождения, в 2019 году с отличием окончил ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ по специальности «лечебное дело». С 2019 по 2021 обучался в клинической ординатуре по специальности «оториноларингология» в ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России. С 2021 года обучается в очной аспирантуре на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» МЗ РФ по настоящее время. С 2023 года работает младшим научным сотрудником НИО диагностики и реабилитации нарушений слуха ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» МЗ РФ.

Научной работой в области отохирургии, в частности кохлеарной имплантации, занимается в течение 5 лет. Работа над диссертационным исследованием «Повышение эффективности кохлеарной имплантации у лиц пожилого и старческого возраста» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена в полном объеме.

На сегодняшний день демографическая ситуация в развитых и развивающихся странах, включая Россию, характеризуется стремительным старением населения, в связи с чем все большую роль в повседневной клинической практике занимают проблемы диагностики и лечения пациентов пожилого и старческого возраста. Комиссией Lancet, посвященной когнитивным нарушениям было выявлено 12 модифицируемых факторов риска развития деменции, из которых на слух приходится более 8% случаев, делая слух наиболее значимым модифицируемым фактором риска. Также нарушение слуха, по данным ряда авторов, приводит к развитию депрессии и тревожности, особенно у пациентов старшей возрастной группы, а депрессия, в свою очередь, также является

модифицируемым фактором риска, на который приходится около 4% когнитивных нарушений в виде деменции. Кроме того, согласно докладу Всемирной Организации Здравоохранения от 2021 года, посвященного слуху, было выявлено увеличение частоты встречаемости умеренных и глубоких нарушений слуха с возрастом, достигая 50% и более у пациентов старше 85 лет. Одним из основных способов реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста с глубокими нарушениями слуха является кохлеарная имплантация. Опубликован ряд работ по изучению влияния реабилитации нарушенных слуховых функций методом кохлеарной имплантации на когнитивную функцию, однако, исследования имели ряд недостатков, в частности малые выборки, а также оценка когнитивной функции без адаптации под лиц с нарушениями слуха, что определяет актуальность продолжения исследования с учетом недостатков ранее опубликованных работ. Кроме того, опубликованы в литературе ряд исследований по влиянию нарушения вестибулярной системы на когнитивную функцию, однако при проведении кохлеарной имплантации влияние нарушения вестибулярной системы на когнитивную функцию ранее не оценивалось, что определяет научную новизну исследования. Также, ввиду улучшения качества медицинской помощи растет доступность высоко-специализированной медицинской помощи для населения, в связи с чем кохлеарная имплантация стала доступна не только абсолютно глухим пациентам, но и пациентам с двусторонней хронической сенсоневральной тугоухостью IV степени, имеющих остаточный слух, что определяет разработку методик, направленных на сохранения структур, обеспечивающих остаточный слух, при проведении кохлеарной имплантации. Резюмируя все вышеперечисленное, целью нашего исследования было определено повышение эффективности кохлеарной имплантации у пациентов пожилого и старческого возраста.

Для реализации вышеописанной цели были сформулированы 4 задачи, успешно решенные в ходе выполнения работы.

Глава диссертации, посвященная обзору литературы, в достаточной мере освещает изучаемую проблему, содержит информацию об особенностях организма

пациентов пожилого и старческого возраста, роли нарушений слуха, а также функционирования вестибулярной системы на когнитивную функцию, а также качество жизни, уровень депрессии и тревожности.

Результаты исследования отображают особенности изменения показателей когнитивной функции, депрессии и тревожности, качества жизни, функционирования вестибулярной нервной системы, сохранности структур, обеспечивающих резидуальный слух у пациентов, находившихся на оперативном лечении, а также последующих реабилитациях в ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России с 2021 г. по 2024 г. (50 пациентов).

На основании анализа выявлено влияние нарушения слуха на когнитивную функцию, качество жизни, уровень депрессии и тревожности, а также влияние вестибулярных нарушений на когнитивную функцию. Кроме того, предложен собственный оригинальный способ проведения кохлеарной имплантации для пациентов с резидуальным слухом, предложен лечебно-диагностический алгоритм проведения кохлеарной имплантации у пациентов пожилого и старческого возраста с остаточным слухом

Выводы работы, практические рекомендации сформулированы четко и отражают основные результаты диссертации.

Основные материалы исследования доложены и обсуждены на конференциях: 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.).

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, включая 3 статьи в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации ВАК, 3 статьи – в журналах, индексируемых в базе данных Scopus, 7 статей в сборнике трудов конференций, получен патент Российской Федерации на изобретение № 2820387 С1 «Способ кохлеарной имплантации у пациентов с резидуальным слухом» 16.10.2023 г.

Результаты исследования внедрены в клиническую работу и учебный процесс ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России, а также используются в лечебном процессе оториноларингологического отделения ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница».

За время проведения диссертационного исследования Луппов Дмитрий Степанович показал себя ответственным научным работником, серьезно и скрупулёзно относящимся к написанию диссертационной работы.

Учитывая актуальность темы работы, практическую и научную подготовленность диссертанта, работа может быть рекомендована в диссертационный совет для защиты на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Заместитель директора по инновационной деятельности
ФГБУ "СПб НИИ ЛОР" Минздрава России,

доктор медицинских наук

Кузовков В.Е.



Дата 18.10.2024 2024 г.