

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Танасчишиной Викторией Андреевной на тему: «Профилактика стимуляции лицевого нерва у пользователей кохлеарных имплантов» по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Решением диссертационного совета 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Минздрава России от 28.11.2024 г., протокол №11, Танасчишиной Виктории Андреевне присуждена ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология. Присутствовало 17 членов диссертационного совета, все по специальности: 3.1.3 – оториноларингология (3.1.3. Оториноларингология) (из 22 человек, входящих в состав совета).

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Дворянчиков Владимир Владимирович	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
2	Рязанцев Сергей Валентинович(зам. председателя)	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
3	Янов Юрий Константинович	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
4	Щербакова Яна Леонидовна (ученый секретарь)	кандидат медицинских наук	3.1.3.Оториноларингология.
5	Аникин Игорь Анатольевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
6	Артюшкин Сергей Анатольевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
7	Бобошко Мария Юрьевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
8	Дроздова Марина Владимировна	доктор медицинский наук, доцент	3.1.3.Оториноларингология.
9	Захарова Галина Порфирьевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
10	Карпищенко Сергей Анатольевич	доктор медицинский наук, доцент	3.1.3.Оториноларингология.
11	Кривопапов Александр Александрович	доктор медицинский наук, доцент	3.1.3.Оториноларингология.
12	Кузовков Владислав Евгеньевич	доктор медицинский наук, доцент	3.1.3.Оториноларингология.
13	Лавренова Галина Владимировна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
14	Лиленко Сергей Васильевич	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
15	Мальцева Галина Семеновна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.

16	Петрова Наталья Николаевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.
17	Рябова Марина Андреевна	доктор медицинский наук, профессор	3.1.3.Оториноларингология.

Результаты голосования: за – 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.064.01 ПРИ
ФЕДЕРАЛЬНОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
«САНКТ – ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ УХА, ГОРЛА, НОСА И РЕЧИ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28.11.2024 г. №11

О присуждении Танасчишиной Виктории Андреевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Профилактика стимуляции лицевого нерва у пользователей кохлеарных имплантов» по специальности 3.1.3. Оториноларингология принята к защите 26.09.2024 года, протокол № 8 диссертационным советом 21.1.064.01 на базе ФГБУ «СПб НИИ ЛОР» Министерства здравоохранения Российской Федерации, адрес: 190013, Санкт – Петербург, ул. Бронницкая д. 9, приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель: Танасчишина Виктория Андреевна, 23.02.1995 года рождения.

В 2019 году соискатель окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело».

С 2021 по 2024 гг. освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре в ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2021 года по 2023 работала врачом-оториноларингологом ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2024 года по настоящее время работает сурдологом-оториноларингологом в ФГБУ СПб НИИ ЛОР Минздрава РФ.

Диссертация выполнена на базе ФГБОУ СПб НИИ ЛОР Минздрава России.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, заместитель директора по инновационной деятельности Кузовков Владислав Евгеньевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Накатис Яков Александрович – Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, Почетный Президент Почетный Президент ФГБУ СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова ФМБА России, главный специалист-оториноларинголог ФМБА России, профессор кафедры оториноларингологии и офтальмологии Медицинского института Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»;

Зубарева Анна Анатольевна – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры оториноларингологии с клиникой оториноларингологии с клиникой ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения РФ;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Пащининым Александром Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором, указал, что диссертация Танасчишиной Виктории Андреевны на тему: «Профилактика стимуляции лицевого нерва у пользователей кохлеарных имплантов» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена научная задача, имеющая первостепенное значение для оториноларингологии – повышение качества слухоречевой реабилитации у пациентов с риском стимуляции лицевого нерва. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор, Танасчишина Виктория Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол заседания № 09 от 28.10.2024 г.

Соискатель имеет 19 опубликованных работ по теме диссертации, из них 10 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК, 3 статьи - в журналах, рецензируемых SCOPUS.

В рамках диссертационной работы патент на изобретение №2795951 «Способ проведения кохлеарной имплантации у пациентов с риском стимуляции лицевого нерва» (приоритет изобретения от 20 февраля 2023 г.).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Танасчишина В.А. Факторы риска стимуляции лицевого нерва у пользователей кохлеарных имплантов: наш опыт / В.А. Танасчишина, В.Е. Кузовков, А.С. Лиленко, С.Б. Сугарова, Д.Д. Каляпин, Д.С. Луппов // Российская оториноларингология. - 2022. - 21 (5). - С. 116-121; В статье представлены данные о случаях возникновения стимуляции лицевого нерва у пользователей кохлеарных имплантов в зависимости от этиологии глухоты, соматического статуса пациентов, данных КТ височных костей. Определены основные закономерности возникновения осложнения, которые в дальнейшем рассматривались как факторы риска. Представлены методики устранения стимуляции лицевого нерва у пациентов в зависимости от причины возникновения.

Авторский вклад 3/6.

2. Танасчишина В.А. Прогнозирование вероятности стимуляции лицевого нерва у кандидатов на проведение кохлеарной имплантации на основе анализа топографоанатомических особенностей височных костей по данным компьютерной томографии. / В.А. Танасчишина, В.Е. Кузовков, А.С. Лиленко, С.Б. Сугарова // РМЖ. - 2023. - 1. - С.22–26.

В статье описаны результаты оценки влияния средней толщины стенки базального завитка улитки в месте максимального приближения к нему лицевого нерва, а также плотности костной ткани в этой области на вероятность стимуляции лицевого нерва у кандидатов на проведение кохлеарной имплантации. На основании полученных данных определены пороговые значения плотности костной капсулы улитки и толщины стенки базального завитка улитки на границе с костным каналом лицевого нерва, при которых возникала стимуляция лицевого нерва.

Авторский вклад 3/5.

3. Танасчишина В.А. Алгоритм стратификации риска развития стимуляции лицевого нерва у кандидата к проведению кохлеарной имплантации: дооперационный анализ. / В.А. Танасчишина, В. Е. Кузовков, А.

С. Лиленко, С. Б. Сугарова [и др.] // Российская оториноларингология. – 2024. – Т. 23, № 3(130). – С. 56-62.

В статье представлена методика прогнозирования риска стимуляции лицевого нерва у кандидата к проведению кохлеарной имплантации, основанный на результатах диссертационного исследования и используемый на этапе отбора пациентов на кохлеарную имплантацию. Предложена оригинальная балльно-рейтинговая система, позволяющая определить предрасположенность пациента к осложнению на основании следующих данных: пол, возраст, наличие системного или гормонального заболевания, этиология глухоты, значение плотности и толщины костной капсулы, наличие кохлео-лицевой дегисценции.

Авторский вклад 5/7.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

Таварткиладзе Георгия Абеловича – доктора медицинских наук, профессора, Президента Международной академии оториноларингологии, хирургии головы и шеи, президента Российского общества аудиологов, заведующий кафедрой сурдологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России; Костевича Игоря Васильевича - кандидата медицинских наук, врача-оториноларинголог отделения оториноларингологии ФГБУ СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова ФМБА России.

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, научной деятельности и публикационной активности по теме, представляемой к защите диссертации и п.22, п.24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- определены основные факторы риска стимуляции лицевого нерва у пользователей кохлеарных имплантов;

- разработана методика прогнозирования риска стимуляции лицевого нерва у кандидата к проведению кохлеарной имплантации на основании риск-баллов;
- разработан и запатентован оригинальный способ кохлеарной имплантации с риском стимуляции лицевого нерва с использованием силиконового протектора и аутожира;
- экспериментально доказано возникновение стимуляции лицевого нерва при более низких уровнях стимуляции при гормон-зависимых изменениях в костной капсуле улитки;
- предложена классификация степени тяжести стимуляции лицевого нерва.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- На основании данных ретроспективного анализа выявлены наиболее подверженные к стимуляции лицевого нерва пациенты и разделены на группы риска.
- С помощью программного обеспечения для анализа компьютерной томографии (КТ) произведено сравнение пространственных взаимоотношений между отключаемыми во время слухоречевой реабилитации электродами системы кохлеарной имплантации (КИ) и расположением завитков улитки и костного канала лицевого нерва.
- На основании данных КТ были выделены факторы, влияющие на возникновение стимуляцию лицевого нерва.
- Разработана балльно-рейтинговая шкала прогнозирования риска стимуляции лицевого нерва, которая позволяет на предоперационном этапе рассчитать вероятность развития осложнения и перспективность реабилитации.
- В ходе эксперимента произведено сравнение плотности нормальной и ремоделированной костной лабиринтной стенки.
- Проведена оценка эффективности предложенных методик хирургического лечения пациентов с риском стимуляции лицевого нерва на основе результатов послеоперационной реабилитации.
- Предложена классификация степени тяжести стимуляции лицевого нерва у пользователей кохлеарных имплантов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- Разработанная в ходе научного исследования методика прогнозирования риска развития стимуляции лицевого нерва на основании риск-баллов позволяет хирургу быстро и точно определить предрасположенность пациента к осложнению еще на этапе отбора.

- На основании балльно-рейтингового прогнозирования риска стимуляции лицевого нерва с использованием компьютерной томографии височных костей улучшена тактика ведения пациентов за счет взаимодействия врача сурдолога-оториноларинголога и хирурга, определены показания к проведению хирургической профилактики осложнения одновременно с выполнением хирургического этапа кохлеарной имплантации.

- Оценка компьютерной томографии височных костей с использованием данных о толщине и плотности костной капсулы улитки на границе с костным каналом лицевого нерва позволяет определить наиболее подверженные стимуляции участки.

- Использование КТ височных костей с 3D-реконструкцией позволяет смоделировать положение цепи активных электродов в спиральном канале улитки, спрогнозировать участки электродной цепи, которые могут быть задействованы в стимуляции лицевого нерва и рассчитать положение протектора в проекции костного канала лицевого нерва.

- Материалы диссертации используются в лечебно-диагностическом процессе ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также применяются в учебном процессе циклов усовершенствования врачей по оториноларингологии, сурдологии, аспирантами и клиническими ординаторами.

- Разработанный метод прогнозирования риска стимуляции лицевого нерва у кандидата к проведению кохлеарной имплантации используется при отборе пациентов на кохлеарную имплантацию ФГБУ «Санкт-Петербургский

научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи». Оригинальный способ хирургической профилактики стимуляции лицевого нерва используется на базе института у пациентов с высоким риском стимуляции лицевого нерва и в случаях ревизионных вмешательств при рефрактерной стимуляции лицевого нерва.

- Полученный в результате исследования оригинальный способ кохлеарной имплантации у пациентов с риском стимуляции лицевого нерва внедрен в ГБУЗ «Челябинская областная клиническая больница»

- определены перспективы практического использования полученных результатов исследования, которые могут быть использованы в оториноларингологии;

- представлены предложения по дальнейшему продолжению исследования по изучаемой проблеме.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- клинические результаты получены на объемном статистически обоснованном достоверном материале (обследовано 86 пользователей кохлеарных имплантов с стимуляцией лицевого нерва (94 случая среди 116 прооперированных ушей), воспроизводимость результатов исследования в различных условиях не вызывает сомнения;

- работа выполнена в дизайне ретроспективного и проспективного исследования. Применялись физикальные, лабораторные, аудиологические, рентгенологические, интраоперационные, экспериментальные методы исследования. Точность полученных сведений и качество их интерпретации не вызывает нареканий;

- проведен сравнительный анализ авторских данных с результатами отечественных и зарубежных научных публикаций по рассматриваемой тематике;

- использованы современные методики сбора и статистической обработки лабораторных сведений, оригинальные матрицы сбора данных, представляющие первичный материал в доступной форме.

Личный вклад соискателя состоит в:

- включенном участии на всех этапах диссертационного исследования, непосредственном участии соискателя в получении исходных данных, личном участии в апробации результатов исследования, формировании идеи диссертационной работы, формулировании цели и задач, определении объема и методик исследования, обработке и интерпретации полученных результатов, подготовке публикаций по результатам исследований, формулировании выводов и разработке практических рекомендаций;

- анализе отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, участии на всех этапах процесса научно-исследовательской работы (отборе больных для исследования, разработке методологии обследования пациентов, формировании электронной базы данных, проведении всего объема клинического исследования, анализе результатов);

- автором проведена статистическая обработка полученного материала, подготовка публикаций по выполненной работе, полученные результаты оформлены в законченный научный труд. Издано 19 работ, в том числе 10 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией МЗ РФ. В рамках диссертационной работы автором получен патент на изобретение №2795951, дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 20 февраля 2023 г. Автором написана рукопись диссертации, автореферата, результаты исследования доложены на многочисленных конференциях всероссийского и международного уровня.

В ходе защиты критических замечаний не поступало.

На заседании «28» ноября 2024 г. диссертационный совет 21.1.064.01 пришел к выводу, что диссертация Танасчишиной В.А. представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 «Положением о порядке присуждения ученых степеней», в действующей редакции, и принял решение присудить Танасчишиной Виктории Андреевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3.

Оториноларингология за решение научной задачи по повышению качества слухоречевой реабилитации у пациентов с риском стимуляции лицевого нерва.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 16 докторов наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 17, «против» - нет, «недействительных бюллетеней» - нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
доктор медицинских наук,
профессор



Дворянчиков В.В.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
кандидат медицинских наук



Щербакова Я.Л.

«28» ноября 2024 года