

«УТВЕРЖДАЮ»

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

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

академик РАН, д.м.н., профессор

Ю. С. Полушин

2023 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Станишевского Руслана Олеговича на тему: «Пролонгированная релаксация m. cricothyroideus в реабилитации дыхательной функции при хроническом двустороннем параличе гортани», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.3.Оториноларингология.

Актуальность темы исследования

С развитием хирургии органов шеи, шейного отдела позвоночника, органов средостения количество больных с нарушениями иннервации возвратных нервов растёт. Имеющиеся в настоящее время возможности медикаментозного лечения эффективны только в раннем периоде после повреждения нерва и только в случаях сохраненной его анатомической целостности. Хирургические методы восстановления дыхательной функции, как правило, в некоторой степени ухудшают голосовую функцию и не всегда выполнимы из-за соматической отягощенности пациентов. Терапевтическая реабилитация дыхательной функции у пациентов с двусторонним параличом гортани пока не разработана. Исследование, посвященное медикаментозной реабилитации пациентов с двусторонними параличами голосовых складок, является актуальным. Представленная диссертационная работа Станишевского

Руслана Олеговича посвящена медикаментозному лечению пациентов при двустороннем параличе гортани путем использования локальной пролонгированной миорелаксации *m. Cricothyroideus*. Исследование является актуальным и своевременным, представляет большой научный и практический интерес для оториноларингологии.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационной работе Станишевским Р.О. обоснован с физиологической точки зрения и впервые разработан оригинальный способ введения лекарственного препарата ботулотоксина А в толщу *m. cricothyroideus* при двустороннем параличе голосовых складок наружным доступом под контролем гибкого фиброскопа (Патент № 2602223).

Впервые исследована клиническая эффективность, переносимость и безопасность пролонгированной релаксации *m. cricothyroideus* для реабилитации дыхательной функции при ДПГ.

Впервые показано, что при ДПГ локальная миорелаксация *m. cricothyroideus* приводит к расширению голосового просвета гортани на продолжительный период (от 4 до 6 месяцев), с чем связано улучшение показателей функции внешнего дыхания, снижение функционального класса дыхательной недостаточности, улучшение связанного со здоровьем качества жизни пациентов более чем на 30 % в соответствии со стандартизированным опросником SF-36.

Значимость работы для науки и практической медицины

Исследование Станишевского Руслана Олеговича «Пролонгированная релаксация *m. cricothyroideus* в реабилитации дыхательной функции при хроническом двустороннем параличе гортани» имеет существенное значение для науки. Обоснован с физиологической точки зрения и разработан способ введения ботулотоксина А в *m. cricothyroideus* наружным доступом для восстановления дыхательной функции у больных с паралитическим стенозом гортани. Результаты исследования доказывают эффективность предложенного

метода в сравнении с фонопедическим методом реабилитации.

В процессе исследования автором изучена клиническая эффективность традиционного метода лечения в сравнении с предложенным методом, впервые разработана техника инфильтрации *m. cricothyroideus* лекарственным средством наружным доступом, проанализирована клиническая эффективность, переносимость и безопасность введения лекарственного препарата высокоочищенного ботулотоксина А в *m. cricothyroideus* наружным доступом, оценена эффективность разработанного способа медикаментозной релаксации мышц гортани в раннем периоде после лечения и в отдаленном периоде наблюдения. В результате исследования предложен и разработан метод миорелаксации *m. cricothyroideus* для консервативного лечения двустороннего паралича гортани. Выводы конкретны, лаконичны и научно обоснованы, полностью соответствуют поставленным задачам.

В диссертационном исследовании использованы методы адекватные поставленным задачам: фиброларингоскопия для фото и видеофиксации положения голосовых складок, оценка состояния дыхательной функции при помощи спирометрии, оценка эффективности реабилитации с использованием международного стандартизированного опросника SF-36. Используются современные методы статистической обработки полученных результатов.

Выносимое на защиту положение диссертации обосновано, четко сформулировано.

Диссертационное исследование представляет значительный интерес для практической медицины. Разработанный метод четко обоснован и внедрен в клиническую практику. Практические рекомендации содержат конкретные указания к применению метода в практической оториноларингологии.

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

Степень достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций обеспечена обследованием и лечением достаточного количества пациентов (66 пациентов с двусторонним нейрогенным стенозом гортани). Период проведения медикаментозной и фонопедической реабилитации 12

месяцев, что достаточно для наблюдения и подтверждения полученных результатов. В работе исследована функция внешнего дыхания, качество жизни до и после лечения. На фоне инъекции ботулотоксина в 1 и 3 группе было отмечено выраженная положительная динамика состояния пациентов, при объективном исследовании отмечено увеличение расстояния между истинными голосовыми складками, что сопровождалось положительной динамикой функции внешнего дыхания. Лечение сопровождалось выраженным улучшением показателей качества жизни. Работа характеризуется высоким методическим уровнем исследования с применением современных методик оценки состояния дыхательной функции гортани.

Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным целям и задачам, конкретны, имеют практическое и теоретическое значение.

Структура и оценка содержание работы

Диссертация изложена на 115 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, главы собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, списка иллюстративного материала и приложений. Список литературы представлен 126 источниками, из которых 86 в зарубежных изданиях. Полученные результаты иллюстрированы с помощью 16 таблиц и 20 рисунков.

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

По теме диссертационного исследования опубликовано в 9 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах рекомендованных ВАК для публикаций результатов научных исследований соискателей учёных степеней, так же имеется патент на предложенный метод.

Автореферат диссертации содержит основные положения и соответствует общепринятым правилам.

Принципиальных замечаний по основным положениям диссертационной работы, выводам и практическим рекомендациям нет. В работе имеется незначительное количество опечаток, которые не влияют на суть содержания работы.

Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты исследования, касающиеся клинической эффективности локальной миорелаксации *m. cricothyroideus* в отношении увеличения просвета голосовой щели при инъекционном введении препарата БТА наружным доступом, используются ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России в лекции для слушателей ФУВ кафедры оториноларингологии «Острые и хронические заболевания гортани».

Разработанный метод внутримышечной инъекции с использованием наружного доступа под эндоларингеальным контролем с помощью гибкого фиброскопа внедрен в практику клиники оториноларингологии АО «Авиценна», Новосибирск.

Личный вклад автора

Авторлично участвовал в реализации всех этапов научно-исследовательской работы.

Автором осуществлён обзор и анализ отечественной и зарубежной литературы, посвящённой методам диагностики, способам лечения двустороннего паралича гортани, изучением качества жизни пациентов с паралитическим стенозом гортани. Автором определены методы исследования, собраны данные, проведен их статистический анализ. Автор принял участие в обследовании и лечении пациентов, вошедших в данное исследование, написал научные статьи, разработал и запатентовал метод лечения двустороннего паралича гортани.

В процессе ознакомления с работой возник вопрос: как влияет разработанный метод лечения паралитического стеноза гортани на голосовую функцию?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Станишевского Руслана Олеговича на тему: «Пролонгированная релаксация m. cricothyroideus в реабилитации дыхательной функции при хроническом двустороннем параличе гортани», является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача, разработан метод медикаментозного лечения паралитического стеноза гортани, что имеет научно-практическое значение для специальности.

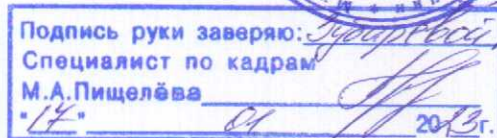
Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 11.09.2021 г., №1539) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Станишевский Руслан Олегович 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 «ЛСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 10 от 09 января 2023 года.

Профессор кафедры оториноларингологии с клиникой
ФГБОУ ВО «ЛСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»
Минздрава России
доктор медицинских наук



А.А.Зубарева



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