

Утверждаю

Проректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации

д.м.н., профессор Абдулганиева Диана
Ильдаровна



«10» октября 2022 г.

ОТЗЫВ

ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Казанский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации о научно - практической ценности диссертационной работы
Хорановой Марины Юрьевны на тему: «Сравнительная оценка
хирургических методов лечения больных с двусторонним параличом
гортани», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности:

3.1.3 - Оториноларингология

Актуальность диссертационной работы

Диссертационная работа Хорановой Марины Юрьевны на тему:
«Сравнительная оценка хирургических методов лечения больных с

двусторонним параличом гортани» посвящена важной проблеме – повышению эффективности хирургического лечения пациентов с двусторонним параличом гортани. Несмотря на достижения в современной хирургии процент больных с параличом гортани не снижается.

По данным отечественной литературы, ведущая роль в развитии ДПГ отводится повреждению возвратного нерва при операциях на щитовидной и паращитовидной железах, которое составляет от 0,3 до 13,5% случаев [4,5], а по данным некоторых авторов – до 30%. Ведущую роль в этиологии данного состояния занимает струмэктомия по поводу злокачественных новообразований щитовидной железы (30%) и доброкачественных образований (до 15%). По данным других авторов, повреждение возвратных гортанных нервов при операциях по поводу эндемического и спорадического узлового зоба встречается от 1 до 4,5%, диффузного токсического зоба – от 3,5 до 10%, рака щитовидной железы – 3%, при повторных операциях на щитовидной железе – около 5%. По данным зарубежных авторов, повреждения возвратного нерва бывают в 2–7% хирургических вмешательств на щитовидной железе и в 10–20% случаев при повторных операциях.

Данная патология имеет большую социальную значимость в связи с тем, что около 80–90% больных нейрогенными стенозами гортани составляют лица трудоспособного возраста, при этом женщины составляют 86% от общего числа этих пациентов.

Среди хронических заболеваний голосового отдела гортани параличи гортани составляют 29,9%.

Существует множество авторских методик по расширению просвета гортани для восстановления дыхания, но на современном этапе большое значение имеет также сохранение социально важной функции – голосовой, что значительно повышает качество жизни пациентов с данной патологией. В связи с чем, для достижения данной цели были предложены различные модификации эндоларингеальных лазерных хордотомий, которые позволяют восстановить дыхание, сохранить голос, не нарушая при этом разделительной

функции гортани. Сложная дилемма стоит перед фонохирургом - найти баланс между голосом и дыханием. Оптимизация способов реконструктивно-пластических операций на гортани представляет большой научно – практический интерес.

На основании вышеизложенного диссертационная работа Хорановой Марины Юрьевны является актуальным исследованием и представляет научный и практический интерес.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Автором впервые проведена сравнительная оценка различных модификаций лазерных хордотомий на основе полученных функциональных результатов после перенесенных операций. Разработаны критерии персонифицированного подхода к лечению и отбору пациентов с двусторонним параличом гортани для выполнения различных видов лазерных хордотомий.

Также автором разработан лечебно-диагностический алгоритм ведения пациентов с двусторонним параличом гортани, основанный на персонализированном подходе к видам оперативного лечения, что позволяет в ранние сроки реабилитировать дыхательную функцию и сохранить голосовую функцию гортани. Автором модифицированы и внедрены в практику эндоскопические лазерные хордотомии с использованием СО₂ лазера «Способ хирургического лечения двустороннего паралича гортани» (патент RU2763830), 11.01. 2022»; «Способ лечения срединных стенозов гортани паралитической этиологии» (патент RU №2518679) 10.06.2014».

В работе применены современные и объективные характеристики анализа данных. Материал диссертации и сделанные выводы полностью соответствуют поставленным целям и задачам и обладают высоким научно – практическим значением. Все научные положения, выводы и практические рекомендации четко аргументированы и подкреплены данными статистического анализа. В практических рекомендациях представлены основные положения, исходящие

из проведенных исследований. Их научное обоснование позволяет рассчитывать на широкое применение в фонохирургии.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Автором разработаны критерии персонализированного подхода к лечению и отбору пациентов с двусторонним параличом гортани для выполнения различных видов лазерных хордотомий. Определены критерии, позволяющие дать объективную оценку проведенного хирургического лечения. Разработанный лечебно-диагностический алгоритм ведения пациентов с двусторонним параличом гортани, основанный на персонализированном подходе к видам оперативного лечения, позволяет в ранние сроки реабилитировать дыхательную функцию и сохранить фонаторную функцию гортани.

Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования

Работа проведена на высоком методическом уровне с использованием современных методов исследований.

Результаты исследования внедрены в практику Научно-клинического отдела заболеваний верхних дыхательных путей ФГБУ НМИЦО ФМБА России; ГАУЗ «Кузбасская областная клиническая больница им. С.В. Беляева» (г. Кемерово); «Республиканская клиническая больница им. Г.Г. Куватова» (г.Уфа); ГБУЗ «Челябинска областная клиническая больница» (г.Челябинск). Результаты исследований включены в учебную программу ФГБУ НМИЦО ФМБА России при проведении практических занятий и чтении лекций ординаторам, аспирантам и ЛОР-врачам.

Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту, личный вклад автора

Достоверность результатов открытого, проспективного исследования обеспечена достаточным количеством пациентов и формированием групп

сравнения, использованием современных методов исследований, единых критериев оценки результатов. Научные положения, выводы и рекомендации основаны на фактических данных, представленных в таблицах и рисунках.

Накопление, систематизация информации осуществлялись в электронных таблицах Microsoft Office Excel. Статистическая обработка данных выполнялась с помощью компьютерных программ Microsoft Office Excel 2013; «Statistica 6.0». Степень достоверности результатов исследования соответствует коэффициенту $p \leq 0,05$.

Личный вклад автора состоит в разработке концепции исследования, сборе клинического материала, разработке алгоритма ведения пациентов и выбора метода операции; анализе и обобщении полученных результатов в самостоятельный научный труд.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 3 статьи в научных журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени., а также патенты (RU2763830; RU №2518679) на изобретение.

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации.

Содержание работы

Диссертационная работа содержит 4 главы, изложена на 138 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы включает 136 библиографических источников, в том числе 57 работы отечественных и 79 – зарубежных авторов. Диссертация иллюстрирована 43 рисунками и 13 таблицами, адекватно дополняющими суть диссертации. Работа содержит 5 задач и 5 выводов. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Объем клинических случаев достаточный – 90 обследованных пациентов.

В главе «Материалы и методы» хорошо охарактеризованы, использованы наиболее современные методы объективной оценки как дыхательной, так и голосовой функций, валидированные опросники. Группы сравнения сформированы согласно изначальной гипотезе с соблюдением этических норм научного исследования.

Автором приведено детальное описание трех видов лазерных хордотомий с иллюстрированным материалом.

В третьей главе «Результаты объективных исследований» представлен анализ результатов статистической обработки данных спирометрии и акустического анализа голоса. Полученные результаты хорошо иллюстрированы с помощью диаграмм, таблиц и рисунков. В конце главы представлены результаты исследований голосовой и дыхательной функции и их сравнение между тремя группами. Наилучшие показатели акустического анализа голоса отмечены в I группе пациентов, перенесших заднюю хордотомию СО₂ лазером с пластикой раневого дефекта функции, значимое ухудшение голосовой функции, но при этом значительное улучшение дыхательной функции отмечено в III группе пациентов после задней вестибулохордотомии СО₂ лазером.

В четвертой главе «Результаты субъективных исследований» продемонстрированы результаты анкетирования опросника качества жизни SF-36 и голосового опросника VHI на всех сроках наблюдения у пациентов с ДПГ.

Анализ показателей качества жизни во всех группах показывает, что их изменения связаны с улучшением дыхания, общего состояния пациентов, сохранением голоса. Статистическая обработка свидетельствует о достоверно лучших голосовых показателях после перенесенной задней хордотомии СО₂ лазером с пластикой раневого дефекта.

В заключении со скрепкой резюмирует материал, изложенный в предыдущих разделах. Выводы отражают основные задачи исследования, полностью соответствуют поставленным задачам. Даны подробные практические рекомендации.

Принципиальных замечаний по теме диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Хорановой Марины Юрьевны на тему: «Сравнительная оценка хирургических методов лечения больных с двусторонним параличом гортани», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 – Оториноларингология, является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным лично автором, в котором содержится решение важной практической задачи - повышение эффективности хирургического лечения больных с двусторонним параличом гортани.

По актуальности, методическому уровню, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости, диссертационная работа Хорановой Марины Юрьевны полностью отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатской диссертации: п.9, п.10, п.14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 11.09.2021), по специальности 3.1.3 — Оториноларингология (медицинские науки) в Диссертационный совет 68.1.006.01 при ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии Федерального медико-биологического агентства России».

Настоящий отзыв подготовлен заведующим кафедрой оториноларингологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ МЗ РФ, заслуженный врач РФ и РТ, доктором медицинских наук, профессором Х.А. Алиметовым, обсужден и утвержден на научной конференции заседания кафедры

оториноларингология ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России ,
протокол № 5 от «06» 10 2022 года.

Отзыв составил:

Заведующий кафедрой оториноларингологии

ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,

заслуженный врач РФ и РТ, д.м.н., профессор

 Х.А. Алиметов

Специальность 14.01.03 – Болезни уха, горла и носа.

Адрес: 420012, Республика Татарстан, г. Казань,

ул. Бутлерова, д. 49.

Телефон: +7(917)908-21-47

Эл.почта: lorkgmu@mail.ru

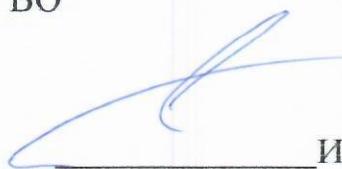


Подпись д.м.н., проф. Х.А. Алиметова заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО

Казанский ГМУ Минздрава России

Доктор медицинских наук., профессор



И.Г. Мустафин

« » 2022 года