

ОТЗЫВ

**Официального оппонента, профессора, доктора медицинских наук,
профессора кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Ярославский
государственный медицинский университет» Минздрава России**

**Шиленковой Виктории Викторовны на диссертацию
Аветисяна Эмиля Егишеевича «Клинико-функциональное состояние
гортани и его динамика на фоне консервативного и хирургического
лечения пациентов с хроническим тонзиллитом», представленную к
защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа.**

Ф.И.О.: Шиленкова Виктория Викторовна

Учёная степень: доктор медицинских наук (14.01.03 - болезни уха, горла и
носа)

Учёное звание: профессор

Основное место работы: ФГБОУ ВО «Ярославский государственный
медицинский университет» Минздрава России

Должность: профессор кафедры оториноларингологии

Адрес: 150000, Ярославская обл., г. Ярославль, Революционная ул., д. 5

Телефон: +7(4852)30-56-41; +7(4852)72-91-42

Электронная почта: rector@ysmu.ru

Web-сайт: <https://ysmu.ru/ru>

Актуальность диссертационной темы

Актуальность проблемы нарушений голоса у пациентов с хроническим тонзиллитом не вызывает сомнения, что определяется достаточно высокой распространённостью данной патологии. Известно, что хронический тонзиллит традиционно сохраняет одно из лидирующих позиций в общей ЛОР патологии среди взрослого населения. Составляя часть резонатора голосового аппарата, нёбные миндалины оказывают влияние на голос и речь,

что ставит под угрозу профессиональную карьеру пациента с голосоречевыми профессиями.

Одним из методов лечения хронического тонзиллита является хирургический. Однако вопрос о влиянии тонзиллэктомии на голосовую функцию до сих пор считается нерешённым. Безусловно, удаление нёбных миндалин, которое сопровождается болевым синдромом и достаточно длительным расстройством глотания, может оказать негативный эффект на голос и речь. Большую опасность представляет небно-глоточная недостаточность, наблюдаемая у ряда пациентов. Поэтому до сих пор существует предостережение о целесообразности тонзиллэктомии у лиц голосоречевых профессий. По-видимому, это связано с отсутствием полноценных исследований в данном вопросе с применением современных стандартизированных методик оценки состояния голосового аппарата и голоса.

Учитывая вышеизложенное, работа Аветисяна Эмиля Егишеевича «Клинико-функциональное состояние гортани и его динамика на фоне консервативного и хирургического лечения пациентов с хроническим тонзиллитом» является актуальным диссертационным исследованием, имеющим важное практическое и научное значение.

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

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, представленных в диссертации, базируются на достаточном объеме клинического материала (133 пациента с хроническим тонзиллитом), подтверждается тщательным анализом полученных результатов на научных конференциях и семинарах, в научных публикациях.

Цель и задачи исследования сформулированы четко. Работа завершается выводами, которые логично вытекают из задач, стоявших перед исследователем. Выводы и практические рекомендации достаточно полно аргументированы и обоснованы в тексте диссертации.

Содержание и оформление диссертационной работы

Диссертация изложена на 192 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы, характеризующей материалы и методы исследования, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения. Текст документирован 33 таблицами, 132 рисунками. Указатель литературы содержит 161 наименование, из них 46 отечественных и 115 зарубежных источников.

В *литературном обзоре* проанализированы российские и иностранные источники, отражающие состояние проблемы клинико-функционального состояния гортани у пациентов с хроническим тонзиллитом в современной научной литературе. Приведены эпидемиологические и статистические данные о различных изменениях функционального состояния голосового аппарата у лиц с хроническим тонзиллитом. Проанализированы характеристики изменений акустических характеристик голоса, видеоларингостробоскопической картины и методов субъективной оценки функционального состояния голосового аппарата у лиц голосоречевых и не голосоречевых профессий с компенсированной и декомпенсированной формами хронического тонзиллита. Для понимания проблемы и решения задач, поставленных в ходе исследования, автором представлены теории голосообразования, акустические параметры голоса и их значение в оценке голосовой функции, имеющиеся в литературе данные об изменениях этих параметров при наличии у пациента воспалительных заболеваний глотки. Подробно описана небно-глочная недостаточность как одно из существенных последствий тонзиллэктомии. На основании анализа литературных данных автор вполне обоснованно делает вывод о целесообразности проведения собственного исследования, которое позволило бы решить спорные вопросы о влиянии тонзиллита и тонзиллэктомии на состояние голосовой функции у лиц голосоречевых профессий.

Во *второй главе «Материалы и методы»* автором четко представлены дизайн и структура диссертационного исследования, сформулированы критерии включения, не включения и исключения. 133 пациента распределены на 2 группы по нозологическим формам, каждая из которых в свою очередь распределены на 2 подгруппы – голосоречевых и не голосоречевых профессий. Дано подробное описание общих характеристик каждой из групп.

Подробно описаны диагностические методики – акустический анализ голоса, стробоскопия гортани, опросник индекса качества жизни и голоса, эндоскопическая назофарингоскопия. Все методы являются современными, стандартизированы и широко применяются в мировой практике, что определяет высокий уровень данной работы. Сроки наблюдения за пациентами достаточно большие, пациенты обследовались как на этапе непосредственно до лечения, так и в ближайшем и отдаленном периодах после терапии. Этот момент делает работу не только интересной, но и эксклюзивной и нужной для современной науки.

В главе дано подробное описание всех методик статистического анализа, используемых автором в ходе исследования. При знакомстве с этим разделом, становится понятным, что все полученные данные достоверны и не вызывают сомнений. Глава хорошо иллюстрирована, содержит рисунки используемых автором методов диагностики и лечения, фонетогрмм и спектрограмм.

Третья глава диссертации посвящена анализу клинико-функциональных характеристик голоса у пациентов голосоречевых и не голосоречевых профессий с компенсированной и декомпенсированной формой хронического тонзиллита. Автор подробно изучил все исследуемые параметры до начала лечения хронического тонзиллита, в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения за состоянием пациентов. Проведена оценка влияния санации лакун небных миндалин на акустические параметры голоса, стробоскопическую картину гортани и динамику качества жизни по

опроснику Voice Handicap Index (VHI). Данные, полученные автором, демонстрируют положительную динамику по всем основным акустическим параметрам как речевого, так и вокального голоса, а также положительную динамику по стробоскопической картине и результатам опросника VHI в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения. Отмечено, что в группе пациентов с декомпенсированной формой хронического тонзиллита через месяц после двусторонней тонзиллэктомии наблюдалась отрицательная динамика по всем основным акустическим параметрам речевого и вокального голоса, а также по стробоскопической картине гортани и опроснику качества жизни. Тем не менее, в отдаленные сроки наблюдения те же параметры показывали положительную динамику по сравнению с дооперационным результатом, что имеет большое практическое значение.

Следует отметить, что эта глава содержит тщательный, всесторонний анализ результатов исследования целого комплекса акустических параметров речевого и вокального голоса, которые используются в современной фониатрии, что подтверждает всесторонность проведенного анализа. Изучены изменения тонального и динамического диапазона речевого и вокального голоса, частоты основного тона, времени максимальной фонации, нестабильности голоса по частоте и амплитуде (Jitter, Shimmer), индекса дисфонии, индекса опросника VHI, который считается ведущим в мировой практике для оценки качества жизни при дисфониях. Автором представлен анализ спектрограмм и фонетограмм у пациентов с компенсированной и декомпенсированной формами хронического тонзиллита с учетом их принадлежности к голосоречевым профессиям. Данные подтверждены детальным и многочисленными статистическими подсчетами, достоверность которых не вызывает сомнений с учетом серьезности анализа и используемых методик и тестов. Эта глава ярко иллюстрирована эндоскопическими картинками гортани пациентов, содержит исчерпывающие данные в форме таблиц акустических параметров голоса и рисунков спектрограмм и фонетограмм, описанием историй болезни отдельных

пациентов. Проведено изучение динамики вибраторной недостаточности голосовых складок.

Особо следует отметить тот факт, что автором на всех этапах наблюдения за пациентами методом эндоскопического исследования носоглотки проведена оценка подвижности структур небно-глоточного кольца, в том числе в отдаленном послеоперационном периоде – через 6 месяцев после тонзиллэктомии, и тем самым доказана безопасность проведения хирургического вмешательства для лиц голосоречевых профессий. Анализ проведен автором настолько тщательно, скрупулезно, с серьезными статистическими выкладками, что не вызывает сомнений в отношении глубины и качества исследования.

Одним из интереснейших моментов диссертации является описание наблюдений результатов консервативного и хирургического лечения хронического тонзиллита у профессиональных певцов. В литературе не так много работ, посвященных данному аспекту, и до сих пор популярным считается мнение о нецелесообразности тонзиллэктомии у оперных и эстрадных певцов. Несмотря на небольшое количество наблюдений, автор аргументированно продемонстрировал, что удаление небных миндалин оказывает позитивное влияние на качество голоса.

В *четвертой главе* автор проводит анализ результатов исследования и сравнение между подгруппами голосоречевых и не голосоречевых профессий, до и после лечения хронического тонзиллита. Все данные проанализированы в таблицах с использованием современных статистических методик. Кроме того, автором разработан и представлен алгоритм обследования и ведения пациентов с хроническим тонзиллитом и расстройствами голоса, который позволяет оториноларингологу определить оптимальную тактику лечения и наблюдения в отношении этой категории больных. Автор сопоставляет собственные данные с результатами исследований других ученых, ранее представленных в литературе.

Заключение написано лаконично, содержит рассуждения автора в отношении всех затронутых в работе аспектов исследования. Выводы сформулированы четко и соответствуют поставленным задачам, хотя выводы 7 и 8 можно было бы объединить.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Автор провел сравнительный анализ акустических параметров голоса, ларингостробоскопической картины, результатов оценки небно-глоточной функции и результатов опросника VHI у лиц голосоречевых и не голосоречевых профессий с компенсированной и декомпенсированной формами хронического тонзиллита до лечения, в ближайшие и отдаленные сроки наблюдения. В работе обоснованно доказано, что санация лакун небных миндалин и двусторонняя тонзиллэктомия у пациентов с хроническим тонзиллитом при нормальной функции небно-глоточного клапана способствуют улучшению клинико-функционального состояния гортани.

Автор доказал, что отрицательное влияние хронического тонзиллита на клинико-функциональное состояние гортани проявляется в снижении тонуса голосовых складок, инъецировании слизистой оболочки, сужении тонального и динамического диапазонов голоса, уменьшении гармонических компонентов в спектрах гласных фонем. Разработанный комплексный алгоритм обследования и ведения пациентов с хроническим тонзиллитом и нарушениями голоса позволяет прогнозировать функциональные расстройства голоса у лиц голосоречевых и не голосоречевых профессий с хроническим тонзиллитом.

Направленность полученных результатов для решения актуальной проблемы

Полученные автором исследования результаты направлены на решение актуальной проблемы современной оториноларингологии реабилитации голоса у лиц с функциональными расстройствами голосовой функции и хроническим тонзиллитом, что имеют важное научно-практическое значение.

Материалы исследования убедительно свидетельствуют о целесообразности использования результатов в практической работе оториноларингологов и фониатров, а также в учебном процессе на до- и последипломных этапах подготовки специалистов.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат составлен по общепринятой форме и полностью отражает основные положения диссертации.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Работа изложена тактично, научно и грамотно, иллюстрирована достаточным количеством таблиц и рисунков, включая эндофотографии, фонетограммы и спектрограммы. Принципиальных замечаний по работе нет. На отдельные неточности в тексте автору указано в устной беседе.

Вопрос к диссертанту: Какова цель определения степени небно-глотовой недостаточности у пациентов с компенсированной формой хронического тонзиллита, в том числе после консервативного лечения?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертация Аветисяна Эмиля Егишеевича «Клинико-функциональное состояние гортани и его динамика на фоне консервативного и хирургического лечения пациентов с хроническим тонзиллитом», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение важной научной задачи оценки динамики клиничко-функционального состояния гортани на фоне консервативного и хирургического лечения пациентов с хроническим тонзиллитом с учетом их принадлежности к голосоречевым профессиям, имеющей существенное значение для современной оториноларингологии и фониатрии.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Аветисян Эмиль Егишеевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 – болезни уха, горла и носа.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры оториноларингологии
ФГБОУ ВО Ярославский государственный
медицинский университет Минздрава России



Шиленкова Виктория Викторовна

Подпись д.м.н., профессора Шиленковой В.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО ЯГМУ,

Руководитель Центра симуляционного обучения,

кандидат медицинских наук, доцент

21.09.2020



Потапов М.П.