

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор


Д.О. Иванов

"25" февраля 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы Малай Ольги Петровны «Халитоз при хроническом тонзиллите: диагностика и лечение», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 «Оториноларингология».

Актуальность темы диссертации и ее связь с планами развития медицинской науки и здравоохранения.

Диссертационная работа Малай О.П., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является актуальным научным исследованием, направленным на развитие современных подходов в диагностике и лечении пациентов с халитозом при хроническом тонзиллите.

Проблема диагностики и лечения халитоза, особенно в контексте хронического тонзиллита, остается актуальной в связи с высокой распространенностью данного состояния и его значительным влиянием на качество жизни пациентов. Халитоз не только вызывает социальный дискомфорт, но и часто является симптомом серьезных патологий, включая хронический тонзиллит. Однако из-за отсутствия объективных методов

диагностики и стандартизированных подходов к лечению многие пациенты не получают своевременной и адекватной помощи.

В работе Малай О.П. представлен новый подход к диагностике халитоза с использованием мультисенсорного газового анализатора, что позволяет точно идентифицировать неприятный запах изо рта при хроническом тонзиллите. Разработка базы данных летучих веществ, характерных для пациентов с хроническим тонзиллитом, а также применение методов машинного обучения для классификации больных и здоровых лиц, значительно повышают точность диагностики.

Кроме того, в диссертации предложен оптимальный метод лечения, включающий ультразвуковую санацию небных миндалин в сочетании с поддерживающей терапией (адаптогены, иммуномодуляторы, растительные средства на гелевой основе). Такой комплексный подход позволяет не только устранить халитоз, но и улучшить общее состояние пациентов с хроническим тонзиллитом.

Все вышесказанное подчеркивает высокую клиническую и социальную значимость исследования Малай О.П., целью которого является повышение эффективности диагностики и лечения халитоза у пациентов с хроническим тонзиллитом.

Научная новизна полученных результатов и научных положений, выносимых на защиту.

Впервые проведен комплексный анализ клинических проявлений халитоза у пациентов с хроническим тонзиллитом и его влияние на качество жизни. В исследовании приняли участие пациенты различных возрастных групп, что позволило оценить особенности течения заболевания у разных категорий больных. Качество жизни пациентов оценивалось с

использованием опросника, что обеспечило объективность полученных данных.

Определены ключевые диагностические критерии халитоза, связанного с хроническим тонзиллитом, на основе анализа летучих соединений в выдыхаемом воздухе с использованием мультисенсорного газового анализатора. Впервые сформирована база данных летучих веществ, характерных для данной патологии, что позволило повысить точность диагностики.

Разработана и внедрена методика ультразвуковой санации небных миндалин в сочетании с поддерживающей терапией (адаптогены, иммуномодуляторы, растительные средства на гелевой основе), что значительно повысило эффективность лечения халитоза. Впервые проведена оценка клинической эффективности данного метода с использованием объективных показателей халиметрии и субъективных оценок пациентов.

Обоснованы показания для применения мультисенсорного газового анализатора в диагностике халитоза, что позволило минимизировать субъективные ошибки при оценке состояния пациентов. Разработан алгоритм использования данного метода в клинической практике, включая критерии интерпретации результатов.

Предложен способ оценки отдаленных результатов лечения халитоза при хроническом тонзиллите посредством динамического наблюдения за пациентами с использованием халиметрии и анализа качества жизни. Это позволило подтвердить долгосрочную эффективность предложенного метода лечения.

Практическая значимость результатов и основных положений диссертации.

Практическая значимость вашего исследования определяется внедрением инновационного алгоритма диагностики и лечения халитоза у пациентов с хроническим тонзиллитом. Разработанный подход, основанный на использовании мультисенсорного газового анализатора и методов машинного обучения, позволяет объективно выявлять летучие соединения, ответственные за неприятный запах изо рта. Это способствует улучшению результатов лечения за счет персонализированного подбора терапии, снижению риска рецидивов халитоза благодаря устранению микробной колонизации в лакунах миндалин.

Полученные результаты могут успешно применяться в амбулаторной практике врачей смежных специальностей.

Внедрение и рекомендации по использованию результатов исследования.

Работа проведена на высоком методическом уровне с использованием современных методов диагностики, адекватных поставленным в работе задачам. Все поставленные задачи выполнены. Результаты исследования внедрены в практическую работу клиники оториноларингологии ФГБОУ ВО ПСПб ГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, ФГБУ «Консультативно-диагностический центр с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации и могут быть использованы в работе оториноларингологов в амбулаторных и стационарных условиях.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры оториноларингологии, ФГБОУ ВО ПСПб ГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России.

Алгоритм рекомендован для использования врачами-оториноларингологами, врачами общей практики и терапевтами, что улучшает диагностику халитоза при хроническом тонзиллите.

Результаты проведенных исследований расширяют и дополняют существующие представления о диагностическом алгоритме для пациентов с халитозом, сопряженным с хроническим тонзиллитом, в связи с чем могут быть рекомендованы к использованию амбулаторном приеме специалистов общей врачебной практики, в работе оториноларингологических отделений стационаров, а также в педагогическом процессе при проведении практических занятий и семинаров со студентами и ординаторами на кафедрах медицинских ВУЗов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов, сформулированных в диссертации.

Работа базируется на достаточно большом клиническом материале: обследовано 74 человека. Автором использовались современные методы исследования, соблюдались все необходимые этические нормы. Представленный в диссертации фактический материал является новым и не вызывает сомнений в своей достоверности. Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и логично вытекают из содержания работы.

Статистическая обработка результатов исследования проводилась согласно принятым в медицине стандартам и критериям. Автором применялись чувствительные методы вариационной статистики, включающие параметрические и непараметрические критерии оценки полученных результатов.

Все перечисленное позволяет считать, что научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, достоверны и обоснованы.

Замечания к работе.

Замечаний по основным положениям диссертационного исследования, а также по оформлению работы нет. Диссертация изложена лаконично, грамотно, хорошо иллюстрирована поясняющими таблицами и рисунками. Отдельные опечатки и неточности не имеют принципиального значения и не влияют на положительную оценку работы.

Автореферат полностью освещает основное содержание диссертации. Основные положения диссертации известны оториноларингологической общественности, так как неоднократно докладывались и обсуждались на различных форумах, а также публиковались в открытой печати. По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 5 – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 из которых в SCOPUS.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Малай Ольги Петровны на тему: «Халитоз при хроническом тонзиллите: диагностика и лечение» (научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Карпищенко Сергей Анатольевич), представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 «Оториноларингология», является научно-квалификационным трудом, содержащим новое решение актуальной задачи по диагностике и лечению пациентов с халитозом при хроническом тонзиллите.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в редакции постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. №1539, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Малай О.П. заслуживает присуждения ученой

степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.3 «Оториноларингология».

Отзыв ведущей организации обсужден и принят на заседании кафедры оториноларингологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 6 от 21 февраля 2025 г.

Сведения о лице, давшем отзыв: Павлов Павел Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оториноларингологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, 194100, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская 2, тел.: +7 (812) 295-06-46, e-mail: spb@gpma.ru

Заведующий кафедрой оториноларингологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
Педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

доктор медицинских наук, профессор

Павел Владимирович Павлов

