

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малай Ольги Петровны на тему:  
«Халитоз при хроническом тонзиллите: диагностика и лечение»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности 3.1.3. Оториноларингология.

Халитоз (неприятный запах изо рта) представляет собой распространенную медицинскую проблему, затрагивающую значительное количество людей по всему миру, и считается одной из наиболее сложных для диагностики и лечения. Хронический тонзиллит является одной из первостепенных причин возникновения халитоза, что делает это состояние важным как для пациентов, так и для медицинских специалистов. Неприятный запах не только вызывает социальные и психологические затруднения, но также может указывать на наличие более серьезных заболеваний, таких как хронический тонзиллит. Отсутствие универсальных методов диагностики и четких протоколов лечения часто приводит к тому, что пациенты остаются без необходимой медицинской помощи.

В литературе существует множество способов терапии халитоза, однако их эффективность зачастую оказывается низкой из-за неполной диагностики и неучета индивидуальных особенностей пациентов. Таким образом, разработка действенного, безопасного и доступного метода диагностики и лечения халитоза у пациентов с хроническим тонзиллитом представляет собой актуальную задачу для современного здравоохранения.

Автореферат диссертационной работы структурирован в соответствии с общепринятыми стандартами и полно отражает основные достижения исследования. Четко формулируются цели и задачи работы. Применение современных методов обследования, таких как мультисенсорный газовый анализатор и алгоритмы машинного обучения, в сочетании с обработкой данных актуальными статистическими программами, позволило разработать

практические рекомендации для клинической и амбулаторной оториноларингологии.

К основным результатам исследования относятся:

Создание методики объективной диагностики халитоза с использованием мультисенсорного газового анализатора.

Формирование базы данных летучих соединений, связанных с хроническим тонзиллитом и халитозом.

Оценка эффективности комбинированного подхода к лечению, включающего ультразвуковую санацию небных миндалин и поддерживающую терапию (адаптогены, иммуномодуляторы, растительные препараты на гелевой основе).

Достоверность полученных результатов подтверждается тщательно продуманным дизайном исследования, репрезентативностью выборки и использованием современных методов для сбора и анализа данных. Практическая значимость работы заключается в внедрении новых методов диагностики и терапии халитоза, которые могут значительно улучшить качество лечения и жизнь пациентов.

В автореферате полно и последовательно представлены материалы диссертации, выводы и рекомендации по практике сформулированы ясно и соответствуют поставленным задачам. Нет заметных недостатков в содержании и оформлении рецензируемого документа. Результаты исследования нашли отражение в ряде публикаций (например, 8 научных статей в рецензируемых журналах, из них 1 — в базе данных Scopus), что свидетельствует о высокой значимости работы. В рамках диссертации также был получен патент на изобретение (если имеется, указать номер и дату).

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертация Малай О.П. на тему: «Халитоз при хроническом тонзиллите: диагностика и лечение» является завершенной научно-квалификационной работой,

«25» февраля 2025 г.