

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО
«Уральский государственный
медицинский университет»
Минздрава России
заслуженный врач РФ,
д.м.н., доцент
Ю.А. Семёнов
2026г

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертационной работы Сениной Валерии Олеговны на тему «Персонафицированный подход к диагностике патологии слизистой оболочки рта у пациентов с метаболическим синдромом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки).

Актуальность диссертационной работы

Диссертационная работа Сениной Валерии Олеговны отражает актуальную проблему, посвященную персонафицированному клиничко-диагностическому алгоритму ведения пациентов с заболеваниями слизистой оболочки рта на фоне развившегося метаболического синдрома.

Согласно современным представлениям, в основе всех проявлений метаболического синдрома лежит первичная инсулинорезистентность и сопутствующая гиперинсулинемия.

Патогенез развития метаболического синдрома на сегодняшний день изучен достаточно хорошо.

Выделяют андронидный тип ожирения — главный фактор риска развития артериальной гипертензии, атеросклероза и сахарного диабета второго типа. При висцеральном (внутреннем) ожирении в кровоток через систему воротной

вены поступает избыточное количество свободных жирных кислот (увеличение в 20—30 раз по сравнению с нормой). В результате печень подвергается мощному и постоянному воздействию свободных жирных кислот, что приводит к ряду метаболических нарушений (гипергликемия, увеличение липопротеинов низкой плотности, обогащённых триглицеридами, инсулинорезистентность, гиперинсулинемия). Инсулинорезистентность и гиперинсулинемия способствуют развитию артериальной гипертензии.

Метаболический синдром достоверно коррелирует с повышенной жёсткостью артериальной стенки, которая диагностировалась путём определения скорости пульсовой волны (СПВ). По данным регрессионного анализа, артериальное давление, возраст, окружность талии, уровень глюкозы натощак независимо предсказывали увеличение артериальной жёсткости у лиц среднего и старшего возраста. Таким образом, метаболический синдром достоверно ассоциируются с увеличением скорости пульсовой волны СПВ.

Через 10—20 лет после начала метаболического синдрома развивается и прогрессирует атеросклероз — в дальнейшем возможны осложнения: инфаркт и инсульт.

Избыток жира в брюшной полости затрудняет работу лимфатической системы.

Все первоначальные изменения, происходящие в организме, в первую очередь находят отражение на слизистой оболочке полости рта и тканях пародонта. Поэтому вопросы разработки критериев персонифицированного подхода к диагностике рисков развития изменений со стороны слизистой полости рта у пациентов с метаболическим синдромом в зависимости от вида нарушения углеводного обмена определяют актуальность диссертационной работы Сениной В.О. Тема диссертационной работы полностью соответствует избранной отрасли науки и практической деятельности.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Сениной Валерии Олеговны
«Персонифицированный подход к диагностике патологии слизистой оболочки

рта у пациентов с метаболическим синдромом» выполненной по основному плану НИР ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, по формально сущностному наполнению соответствует специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

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

В ходе анализа содержания и результатов диссертационного исследования можно выделить основные положения, определяющие ее научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

Автором впервые у пациентов с метаболическим синдромом выявлены изменения показателей гликемического контроля в пробах смешанной не стимулированной ротовой жидкости во взаимосвязи с показателями в сыворотке крови, что определяет возможности ранней диагностики патологии слизистой оболочки рта.

Впервые предложен способ диагностики дисбиоза в полости рта у пациентов с метаболическим синдромом и сахарным диабетом 2 типа на основании взаимосвязи видового состава уреазопозитивной, молочнокислой и дрожжевой микробиоты с уровнем pH, глюкозы, уреазы, аммиака, свободно - радикального окисления смешанной не стимулированной ротовой жидкости, составом буккального эпителия (патент № 2813065 РФ. Заявлен 07.11.2023; опубликован 06.02.2024. Бюллетень №4).

Впервые предложен алгоритм персонифицированного подхода к диагностике патологии слизистой оболочки рта с использованием методов, способствующих повышению его эффективности у пациентов с наличием метаболического синдрома.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором

Результаты проведенного диссертационного исследования имеют существенную научную и практическую значимость, поскольку вносят вклад в решение актуальной задачи современной стоматологии -

междисциплинарного персонифицированного подхода к диагностике заболеваний слизистой полости рта у пациентов с метаболическим синдромом. Полученные результаты расширяют существующие представления о ключевых факторах риска воздействия изменённой микробиоты и ротовой жидкости на слизистую оболочку полости рта, клинических особенностях и патогенетических механизмах развития воспаления.

Практическая значимость работы заключается в том, что по результатам реализованного диссертационного исследования, автором был сформулирован и предложен клинико-диагностический алгоритм междисциплинарного подхода между врачом-стоматологом и врачами интернистами (эндокринологом, терапевтом, неврологом) к ведению пациентов с метаболическим синдромом.

Практическая ценность исследования подтверждается разработкой и внедрением в клиническую практику новых методологических персонифицированных подходов к диагностике патологии слизистой полости рта у данной категории пациентов. Обоснование применения созданного алгоритма диагностики позволяет оптимизировать лечебный процесс, обеспечивая стабильные клинические результаты как в ближайшем, так и в отдаленном периоде.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации подтверждены:

Достоверность полученных научных результатов обеспечивается:

- репрезентативным числом пациентов в группах наблюдения - двух подгруппах основной группы (78) и группе сравнения (27);
- научно обоснованным дизайном рандомизированного, открытого, прямого, контролируемого исследования;
- комплексным применением современных методов диагностики: клинико-инструментальных, лабораторных, микробиологических, социологических, статистических методов анализа данных.

Анализ текстового, цифрового и иллюстративного материала диссертации и ее автореферата позволяет сделать вывод о том, что научные положения, вынесенные на защиту (3), сформулированные выводы (4) и итоговые практические рекомендации (5) обоснованы, достоверны, подтверждены результатами статанализа, последовательно раскрыты через решение 4-х задач, указывают на актуальность, новизну, теоретическую и практическую составляющие проведенного исследования, а также характеризуют личный вклад диссертанта в его выполнение. Созданная в процессе исследования база клинико-лабораторных данных и полученная система доказательств, в целом, соответствует принципам доказательной медицины, необходимым этическим требованиям и правилам надлежащей клинической практики.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты исследования нашли отражение в 12 печатных работ, включая 6, опубликованных в ведущих научных рецензируемых журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 4 - в журнале, включенным в систему цитирования Scopus, 1 - в RCSI. В соавторстве получен РФ патент на изобретение: «Способ диагностики дисбиоза полости рта у пациентов с метаболическим синдромом или сахарным диабетом 2 типа» и 1 свидетельство о регистрации базы данных «Регистр пациентов с патологией слизистой оболочки рта на фоне проявлений метаболического синдрома и сахарного диабета 2 типа в Республике Башкортостан: клиническая картина, результаты клинико-лабораторных исследований. RU 2025620089 от 09.01.2025».

Научные труды выполнены в соавторстве, достаточны по объему, отражают суть положений, вынесенных на защиту, и результаты проведенной работы в целом.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные по результатам проведенной работы результаты в части направлений совершенствования методов персонифицированной диагностики состояния слизистой оболочки рта у пациентов с метаболическим синдромом могут быть рекомендованы для использования в клинической практике стоматолога-терапевта, осуществляющего лечение и динамическое наблюдение за пациентами с заболеваниями СОР, оформлены в виде информационного письма или методических рекомендаций для врачей-стоматологов и стоматологов общей практики. Материал диссертационного исследования может быть использован в учебном процессе у студентов стоматологического факультета (модуль «Заболевания слизистой оболочки полости рта и геронтостоматология», профильные элективные курсы), а также в системе непрерывного медицинского образования врачей-стоматологов.

Оценка содержания диссертационной работы

Диссертация Сениной В.О. является завершенной работой, оформлена согласно требованиям ГОСТ, построена в классической дизайне и состоит из глав: введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты собственного исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы (200 источника: отечественных – 50, зарубежных – 150). Диссертация изложена на 143 печатных страницах. В работе имеется 22 рисунка и 21 таблица.

Автор аргументировано обосновывает актуальность темы, логично формулирует цель и задачи исследования. Важность данных, полученных в ходе проведения работы, подчеркивается отраженной научной новизной и практической значимостью. Представлены основные положения, выносимые на защиту, раскрывающие научную значимость диссертации.

В главе «Обзор литературы» изложен анализ литературы по основным и перспективным направлениям междисциплинарного исследования.

В данной главе автором отражены современные аспекты этиологии и патогенеза развития метаболического синдрома. Представлено подробное описание клинических и микробиологических изменений со стороны полости рта у пациентов данной группы. Исходя из полученных литературных данных, автор отметил, что необходимо проводить дальнейшие углубленные исследования в данном направлении основываясь на малоинвазивных методах изучения состава ротовой жидкости и микробиоты в полости рта с целью ранней диагностики метаболического синдрома.

Во второй главе представлен широкий спектр материалов и методов, использованных в исследовании. Представленные статистические методы исследования достоверны и современны.

Ключевой раздел работы по оценке результатов исследования (гл.3,4) и их обсуждение в форме заключения представляют доказательства правомерности выводов об (о): особенностях гигиенического статуса полости рта и клинических проявлениях глоссита, ангулярного хейлита, кандидоза красного плоского лишая в полости рта у пациентов с метаболическим синдромом; патогенетической роли развития дисбиотических изменений с превалированием грибковой микробиоты, что приводит к развитию ксеростомии и усиливает синдром жжения. Полученные данные четко коррелируют с полученными результатами исследования состояния буккального эпителия, где впервые автором показаны особенности изменений в буккальной цитограмме. Сформированный автором комплекс лабораторных показателей (рН, уровень глюкозы, уреазная активность, концентрация аммиака, свободно радикального окисления) позволяет оценить общее состояние пациента (совместно с врачами-интернистами) прибегая к мало инвазивным методам диагностики.

Работа отвечает принципам внутреннего единства, материал изложен последовательно и логично. Выводы вытекают из поставленных задач, материал автореферата соответствует содержанию работы.

В диссертационной работе Сениной В.О. соблюдены основные принципы соответствия: соответствие тематики научной специальности «Стоматология»; заявленной цели – полученным результатам; материала диссертации – содержанию автореферата; содержания работы – содержанию опубликованных работ. Определен личный вклад диссертанта в выполнение основных разделов работы.

Принципиальных замечаний к работе не выявлено, иные сформулированы при оценке содержания работы. Отдельные стилистические и терминологические неточности, опечатки не оказывают существенного влияния на общую положительную оценку диссертации как завешенного и диссертанта, как клинициста исследователя. Вместе с тем, требует дополнительного уточнения авторские позиции по следующим вопросам:

1. Почему в группе пациентов с метаболическим синдромом обусловленным нарушением углеводного обмена в два с половиной раза выше превалирование глоссита, чем в группе с сахарным диабетом 2 типа?

2. Чем Вы можете объяснить низкий процент выявляемости красного плоского лишая в группе с сахарным диабетом 2 типа?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

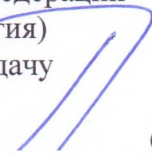
Диссертационная исследование Сениной Валерии Олеговны на тему «Персонализированный подход к диагностике патологии слизистой оболочки рта у пациентов с метаболическим синдромом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.7. – Стоматология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Усмановой Ирины Николаевны, является завершенным, самостоятельно выполненным квалификационным трудом, содержащим решение актуальной научной задачи современной стоматологии - повышение эффективности диагностики патологии слизистой оболочки рта у пациентов с метаболическим синдромом на основе персонализированного подхода.

По своей актуальности, научной и практической значимости, объему исследований, достоверности полученных данных диссертационная работа

Сениной В.О. соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в действующей редакции), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Сенина Валерия Олеговна - заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол заседания № 6 от 06.03.2026 г.).

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
и пропедевтики стоматологических заболеваний,
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, (3.1.7. - Стоматология)
Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу
персональных данных, связанных с работой
диссертационного совета, профессор


Сергей Сергеевич Григорьев

Подпись профессора Григорьева С.С. заверяю
Начальник Управления кадровой политики
ФГБОУ ВО «УГМУ»

Минздрава России

« 10 » 03 2026г.

 Марина Александровна Тарапунец

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3, Телефон: +7(343)214-86-71; e-mail: usma@usma.ru