



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности ФГБОУ ВО УГМУ  
Минздрава России

А.А. Ушаков

2025 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертационной работы **Хижука Александра Викторовича «Клинико-морфофункциональная оценка органов и тканей рта у лиц с метаболическим синдромом перед протезированием несъемными конструкциями с опорой на дентальные имплантаты», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология**

### Актуальность работы

В настоящее время отмечается рост числа пациентов, обращающихся к специалистам по поводу протезирования несъемными конструкциями с опорой на дентальные имплантаты. Ежегодно увеличивается число осложнений, связанных с недостаточной диагностикой общесоматического состояния и состоянием рта пациентов перед имплантацией. Прогнозируемый результат протезирования несъемными конструкциями с опорой на дентальные имплантаты должен основываться на знании биомеханики распределения жевательной нагрузки, объема костной ткани, толщины десны в области зубов и имплантатов.

Применение дентальных имплантатов в качестве опоры для ортопедических конструкций при восстановлении концевых дефектов зубных рядов позволяет значительно повысить степень жевательной эффективности по сравнению со съемными протезами. С появлением дентальной имплантации многие пациенты отказываются от использования съемных зубных протезов. Несмотря на это, у лиц с соматической патологией, а именно с метаболическим синдромом, возможно увеличение числа относительных и абсолютных противопоказаний к применению ортопедических конструкций с опорой на дентальные имплантаты. Актуальность исследования в этом направлении также оправдана недостаточной изученностью вопроса о состоянии органов и тканей рта у лиц с метаболическим синдромом в зависимости от степени тяжести ассоциированных заболеваний.

## **Научная новизна. Теоретическая и практическая значимость работы**

Научная новизна исследований Хижука Александра Викторовича определяется полученными результатами. Для реализации цели исследования, заключающейся в повышении эффективности ортопедической реабилитации лиц с метаболическим синдромом разной степени выраженности посредством применения несъемных зубных протезов с опорой на дентальные имплантаты, автором были поставлены и последовательно решены конкретные задачи.

Проведена динамическая оценка стоматологического статуса и анализ состояния костной ткани челюстей и микроциркуляции десны у лиц с метаболическим синдромом разной степени выраженности

Новизна представленной работы основана на комплексном подходе к диагностике и лечению пациентов с метаболическим синдромом на основе данных динамического изменения общесоматического и стоматологического статуса, состояния кости челюстей и микроциркуляции слизистой. Обосновано возможное применение дентальных имплантатов у лиц с метаболическим синдромом разной степени выраженности ассоциированных заболеваний.

Разработан клинический алгоритм и протокол ведения пациентов в аспекте оценки органов и тканей рта у лиц с метаболическим синдромом и дефектами зубных рядов при протезировании несъемными конструкциями с опорой на дентальные имплантаты, позволяющие повысить эффективность ортопедической реабилитации.

Разработано и запатентовано «Устройство для фиксации рабочего конца световода лазерного анализатора капиллярного кровотока для лазерной доплеровской флоуметрии при воздействии лазерного излучения на ткани слизистой оболочки полости рта», позволяющее увеличить точность исследования.

## **Конкретные рекомендации по использованию результатов исследования и выводов диссертационной работы**

Результаты исследования. Представленные в диссертации, могут быть использованы в работе стоматологических отделений и клиник, в учебном процессе на кафедрах ортопедической и хирургической стоматологии стоматологических факультетов медицинских вузов РФ при обучении студентов и клинических ординаторов.

## **Обоснованность и достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**



Обоснованность положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций определяется представительностью выборки пациентов. Статистическая обработка данных выполнена с использованием специализированных пакетов статистических программ, широко представлен первичный материал, тщательность количественного и качественного анализа позволяет доверять полученным результатам.

Представленные диссертантом задачи полностью решены и соответствуют выводам, представленным в заключительной части диссертационной работы.

#### **Соответствие содержания автореферата и опубликованных работ материалам диссертации**

Основные результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, доложены на ряде конференций различного уровня, что подтверждает актуальность и своевременность проведенного исследования, свидетельствует об интересе научного общества к рассматриваемой проблеме. По теме диссертационного исследования соискателем опубликованы 13 научных работ, из которых 6 в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. 2 из них в журналах, цитируемых в международной базе Scopus. По теме диссертации полечены патент на полезную модель, изобретение и 3 свидетельства о регистрации баз данных.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

#### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация написана на русском языке, изложена на 195 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственного исследования, обсуждения полученных результатов; выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 71 рисунком и 16 таблицами. Список литературы включает 245 источников, из них 136 — отечественных, 109 — зарубежных авторов.

Во Введении обоснована необходимость повышения эффективности ортопедической реабилитации лиц с метаболическим синдромом разной степени выраженности посредством применения несъемных зубных протезов с опорой на дентальные имплантаты.

Глава 1. «Обзор литературы». Содержит 3 раздела, в которых рассматриваются такие вопросы, как распространённость метаболического синдрома, его возможное влияние на общесоматическое состояние и на



состояние органов и тканей полости рта у пациентов. Разделы данной главы обосновывают необходимость проведения дальнейших исследований по изучению особого подхода к подготовке лиц с метаболическим синдромом перед проведением протезирования.

Глава 2. «Материалы и методы исследования» содержит дизайн исследования, критерии включения в исследование, материалы исследования, методы динамической оценки состояния кости и десны челюстей. Всего в исследовании приняло участие 255 пациентов, разделенных на группы по степени тяжести метаболического синдрома. При оценке пародонтологического статуса учитывался возраст пациентов. Все пациенты с метаболическим синдромом проходили лечение у терапевтов в течении 6 месяцев до операции дентальной имплантации. Все используемые методики современны, информативны и позволяют провести исследование с позиций доказательной медицины.

Глава 3. «Результаты экспериментального исследования». Статистическая обработка полученных результатов в динамике показывает степень выраженности изменений в органах и тканях рта в зависимости от степени выраженности метаболического синдрома и возраста пациентов. Результаты клинических исследований доказывают эффективность применения разработанного алгоритма и протокола ведения пациентов с метаболическим синдромом. В данной главе представлено 2 клинических примера с подробным описанием этапов диагностики, планирования и лечения.

Глава «Обсуждение результатов». Завершающая часть диссертационной работы, в которой автор обосновывает необходимость мультидисциплинарного подхода в лечении данной группы лиц с привлечением врачей интернистов и использования, предложенных алгоритма и протокола. Автор сформулировал 7 выводов, полностью отвечающих решению поставленных задач, и 6 практических рекомендации.

Автореферат полностью соответствует содержанию и основным положениям работы.

### **Вопросы и замечания**

Имеются отдельные опечатки в тексте. Замечаний принципиального характера нет. Высказанные нами замечания носят редакторский характер.

При знакомстве с материалом, возникли следующие **вопросы:**

1. Выявлена ли Вами зависимость результатов протезирования пациентов с метаболическим синдромом от состояния пародонта?
2. Повлияло ли на результат протезирования применение цифрового или аналогового подхода в процессе стоматологического лечения?

## Заключение

Диссертационная работа Хижука А.В. «Клинико-морфофункциональная оценка органов и тканей рта у лиц с метаболическим синдромом перед протезированием несъемными конструкциями с опорой на дентальные имплантаты», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Стафеева А.А., является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи: повышения эффективности ортопедического лечения. Результаты диссертации имеют большое теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа Хижука Александра Викторовича соответствует требованиям пункта 9. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №1168 от 01.10.2018г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а сам автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7 – стоматология.

Отзыв на диссертационную работу Хижука Александра Викторовича обсужден и утвержден на заседании кафедры ортопедической стоматологии и стоматологии общей практики ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России (протокол №1 от 10.01.2025г.)

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии  
и стоматологии общей практики  
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России  
д.м.н., профессор



С.Е. Жолудев

Подпись д.м.н., проф. С.Е. Жолудева заверяю  
Начальник Управления кадровой политики  
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Н.Н. Коврижных