

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора, и.о. проректора по учебной  
деятельности федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Ставропольский  
государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации д.м.н.

А.Б. Ходжаян



« 6 » февраля 2021 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Ставропольский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационного исследования Полушкиной Наталии Александровны «Комплексная терапия хронического генерализованного пародонтита больных сахарным диабетом с применением современных термопластических полимеров», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология**

#### **Актуальность темы исследования**

В настоящее время реабилитация больных сахарным диабетом является сложной, многофакторной, комплексной проблемой, в связи с тем, что в структуре неинфекционных заболеваний занимает 3 место, уступая лишь онкологическим и сердечно-сосудистым заболеваниям. Сосудистые, метаболические нарушения и неврологические осложнения диабета приводят к развитию изменений практически всех тканей и органов, а также к структурным

изменениям в тканях пародонта. Существует мнение о том, что к факторам риска для развития поражений тканей пародонта относится диабет. Зачастую, именно стоматолог впервые диагностирует наличие сахарного диабета, так как нередко у многих больных пародонтитом устанавливается его начальная стадия.

У пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичным отсутствием зубов, ситуация ухудшается. На поверхности съёмной конструкции зубного протеза во время его использования скапливается большое количество микроорганизмов. Тем временем, в полости рта влияние оказывается на качественный и количественный состав микробной флоры. Длительное нарушение баланса микробной флоры, вызывающее состояние сенсibilизации и изменение иммунологической реактивности организма приводит к развитию протезного (токсико-химического) стоматита.

Применение биоразрывимых лекарственных плёнок, способствующих более быстрой адаптации пациентов к съёмным конструкциям зубных протезов, лечению и профилактики возможных ухудшений со стороны слизистой оболочки рта, является в последние годы достаточно актуальной. Исследования, направленные на изучение данных проблем, особенно важны для повышения эффективности ортопедического лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичным отсутствием зубов на фоне сахарного диабета.

### **Связь выполненной работы с планами научных исследований**

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертации соответствует паспорту специальности: 14.01.14 – стоматология.



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

Научная новизна диссертационного исследования не вызывает сомнения, так как автором на основании комплекса полученных данных научно обоснован выбор комплексного лечения с применением биорастворимой адгезивной плёнки и кальцийсодержащего витаминно-минерального комплекса в качестве специфической терапии, направленной на повышение качества стоматологической реабилитации.

Впервые проведено изучение динамики изменения состава микрофлоры полости рта пациентов, пользующихся съёмными протезами различных конструкций, в сравнительном аспекте и на фоне комплексной терапии с применением биорастворимой адгезивной пленки и кальцийсодержащего витаминно-минерального комплекса.

Доказана эффективность применения кальцийсодержащего витаминно-минерального комплекса в качестве специфической терапии, позволяющая остановить прогрессирующую убыль костной ткани альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа.

Автором даны рекомендации по использованию биорастворимой адгезивной плёнки и кальцийсодержащего витаминно-минерального комплекса в клинике ортопедической стоматологии для повышения качества стоматологической реабилитации больных с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичным отсутствием зубов на фоне сахарного диабета 2-го типа.

## **Значимость полученных автором диссертации результатов для развития науки и практической деятельности**

Результаты проведённых исследований ортопедического лечения позволили рекомендовать использование биорастворимой противовоспалительной адгезивной плёнки и кальцийсодержащего

витамино-минерального комплекса для повышения качества стоматологической реабилитации больных с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичной адентией на фоне сахарного диабета 2-го типа.

Использование биорастворимой противовоспалительной адгезивной плёнки на этапе адаптации к съёмным протезам из термопластов позволило снизить воспалительную реакцию слизистой оболочки протезного ложа и повысить ее резистентность к негативному воздействию съёмного протеза.

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

По результатам исследования обосновано применение у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичной адентией на фоне сахарного диабета 2-го типа комплексного лечения с применением съёмных конструкций зубных протезов из термопластических материалов, биорастворимой адгезивной плёнки и кальцийсодержащего витаминно-минерального комплекса.

Теоретические и практические рекомендации диссертационного исследования используются в учебном процессе кафедры пропедевтической стоматологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, в работе врачей – стоматологов стоматологической поликлиники ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, ООО Стоматология «Успех» г. Воронежа, ООО Стоматология «Факел» г. Воронежа.

Целесообразно продолжить внедрение результатов в лечебную практику. Теоретические положения, изложенные в научной работе, уместно использовать при подготовке лекционных курсов по ортопедической стоматологии для студентов высших учебных заведений и дополнительного профессионального образования.



## **Личный вклад автора**

Автор принимал непосредственное участие на всех этапах выполнения данного исследования. Автором проведён анализ 228 литературных источников по теме диссертационного исследования, оформление базы данных, проанализирована медицинская документация. Автор принял активное участие в подготовке и проведении лабораторных исследований: бактериологическом методе исследования, методики определения ионизированного кальция и витамина D, проведении скрининговых тестов у пациентов с сахарным диабетом до проведения ортопедического лечения, а также в определении степени атрофических процессов тканей протезного ложа с использованием компьютерной томографии. Автор принял активное участие в проведении методики оценки состояния полости рта с помощью упрощенного индекса гигиены ИГР-У, изучении индекса РМА, модифицированного пародонтального индекса по Russel – пародонтологического индекса и индекса кровоточивости десневой борозды. Автор самостоятельно провёл макрогистохимическое исследование слизистой оболочки протезного ложа и анализ гигиенического состояния съёмных конструкций зубных протезов. Автором проведён анализ и сделано научное обобщение полученных результатов, сформулированы выводы и практические рекомендации, проведена статистическая обработка полученного материала.

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

Степень достоверности определяется достаточным количеством обследованных пациентов (60 человек), с применением современных статистических методов обработки и анализа информации (Критерии Шапиро-Уилка, Краскела-Уоллиса, Маана-Уитни), объёмом исследований, использование современного исследовательского оборудования.

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 11 научных работ, из которых 8 в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Оформлено рационализаторское предложение «Применение адгезивной пленки-повязки «ППА-РАД» в сочетании с препаратом «Кальцемин-Адванс» для ортопедического лечения пациентов с частичным отсутствием зубов с хроническим генерализованным пародонтитом на фоне сахарного диабета» № 1803 от 28.02.2018., «Использование дезинфицирующего раствора «Дентасептин» с ионами серебра для съемных ортопедических конструкций с базисом из термопластического полимера» № 1714 от 28.03.2017 г.

### **Оценка содержания диссертационной работы**

Диссертационная работа изложена на 151 страницах компьютерного текста и состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспективы дальнейшей разработки темы и списка литературы. Работа проиллюстрирована 29 рисунками и 20 таблицами. Список литературы содержит 228 источников литературы, включающих 141 отечественных и 87 зарубежных авторов.

Оформление диссертации соответствует требованиям ВАК РФ, работа написана научным языком, имеет четкую структурную и логическую последовательность в изложении материала.

Во введении чётко прослеживается актуальность исследования, поставлена цель, определены задачи, научная новизна, основные положения, выносимые на защиту, и практическая и теоретическая значимость исследования. В качестве цели диссертационного исследования автором указана повышения эффективности ортопедического лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, осложнённым частичным отсутствием зубов на фоне сахарного диабета с применением биорастворимой адгезивной плёнки и витаминно-минерального комплекса. Первая глава посвящена анализу литературы отечественных и зарубежных авторов по вопросам этиопатогенеза, диагностики, лечения и профилактики хронического генерализованного пародонтита больных сахарным диабетом. Во второй и третьей главах подробно описаны группы пациентов и применяемые клинические, инструментальные и лабораторные методы обследования, проанализированы полученные результаты собственных исследований. Третья часть работы - обсуждение полученных результатов и выводы - является логическим завершением проведенного исследования. Ознакомление с содержанием диссертации показало, что сформулированные в исследовании задачи и выдвигаемые на защиту основные научные положения, в полной мере соответствуют поставленной цели и обеспечивают ее достижение. Это подтверждает обоснованность результатов исследования. Следует подчеркнуть ясную логику и строгую последовательность в изложении материала и структурировании работы, что позволило диссертанту добиться целостности диссертации и обеспечить аргументированность всех положений и выводов. Представленные в работе авторские научные положения обоснованы и четко сформулированы, и в большинстве случаев проиллюстрированы с помощью рисунков и таблиц. Принципиальных замечаний по содержанию, завершенности и оформлению



диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку, нет. В тексте имеются единичные технические опечатки, не влияющие на ценность оппонируемой диссертации. Однако в рамках научной дискуссии хотелось бы автору задать следующие вопросы:

1. Почему в своем исследовании Вы применяли «Кальцемин-Адванс»?
2. На чем основывался выбор материала для изготовления съёмных конструкций зубных протезов для пациентов с сахарным диабетом?

### **Заключение**

Диссертационная работа Полушкиной Наталии Александровны на тему «Комплексная терапия хронического генерализованного пародонтита больных сахарным диабетом с применением современных термопластических полимеров», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, которое предполагает научное решение актуальной задачи практического здравоохранения - по использованию противовоспалительной биорастворимой адгезивной плёнки и кальцийсодержащего витаминно-минерального комплекса в клинике ортопедической стоматологии для повышения качества стоматологической реабилитации больных с хроническим генерализованным пародонтитом, осложненным частичной адентией на фоне сахарного диабета 2-го типа.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне полученных результатов, а также с учетом их практической значимости диссертационная работа Полушкиной Н. А. полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения



ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 –  
стоматология.

Отзыв обсужден на заседании кафедры ортопедической стоматологии  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования Ставропольский государственный медицинский  
университет Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(протокол № 40 от 16.02.2021 г.).

Профессор кафедры ортопедической стоматологии  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования "Ставропольский  
государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
доцент



Вакушина Елена Анатольевна

Подпись д.м.н., доцента, профессора кафедры  
ортопедической стоматологии

ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России Е.А. Вакушиной заверяю:

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России



Квачева Ольга Владимировна

"16" февраля 2021 года

355017, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310. Тел. (8-865-2) 35-23-31.

Факс (8652) 35-49-92. e-mail: [postmaster@stgmu.ru](mailto:postmaster@stgmu.ru)