

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук,
профессора Рыжовой Ирины Петровны на диссертационную работу
Полушкиной Наталии Александровны «Комплексная терапия
хронического генерализованного пародонтита больных сахарным
диабетом с применением современных термопластических полимеров»,
представленную в объединенный диссертационный совет Д 999.226.02 на
базе ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, ФГАОУ
ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 –
стоматология**

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Полушкиной Наталии Александровны посвящена решению одной из актуальных задач современной стоматологии – снижение резорбции костной ткани альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти, а также уменьшение воспалительной реакции слизистой оболочки протезного ложа и повышение ее резистентности к негативному воздействию съёмного протеза у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа.

Актуальность рецензируемого исследования обусловлена высокой распространенностью у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа хронического генерализованного пародонтита, осложненного частичным отсутствием зубов. На поверхности съёмной конструкции зубного протеза во время его использования скапливается большое количество микроорганизмов, что влияет на изменение качественного и количественного состава микробной флоры. Нарушение баланса микробной флоры приводит к развитию протезного стоматита или воспалительной реакции слизистой оболочки полости рта, вызывающее состояние сенсibilизации и изменение иммунологической

реактивности организма, что нарушает качество жизни пациента.

Таким образом, данные вопросы определяют высокую актуальность оппонируемой диссертации, посвященной научно-практическому обоснованию применения новой комплексной терапии с применением биорастворимой адгезивной плёнки и кальцийсодержащего витаминно-минерального комплекса.

Цель и задачи диссертационного исследования соответствуют теме работы и имеют логическую взаимосвязь. В связи с выше изложенным, тему диссертационного исследования Полушкиной Н.А. следует признать актуальной.

Новизна результатов исследования, и их достоверность

Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается применением современных диагностических методик и современных методов статистической обработки материала. Автором впервые, в комплексном лечении хронического генерализованного пародонтита, осложненным частичным отсутствием зубов, у больных сахарным диабетом 2-го типа использовано комплексное лечение с применением биорастворимой адгезивной пленки и кальцийсодержащего витаминно-минерального комплекса в качестве специфической терапии, направленной на повышение качества стоматологической реабилитации.

Применение биорастворимой адгезивной пленки у пациентов, пользующиеся съемными протезами из термопластических полимеров позволило нормализовать биоценоз полости рта.

Автором установлено снижение значений модифицированного пародонтологического индекса, сохранение хорошего уровня гигиены у пациентов, значительное уменьшение индекса РМА, а также снижение показателей суммарных площадей зон воспаления слизистой оболочки протезного ложа у пациентов со съемными протезами из термопластов на

фоне применения биорастворимой противовоспалительной адгезивной пленки и кальцийсодержащего витаминно-минерального комплекса, тем самым доказывая целесообразность применяемого лечения у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа.

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

Практическая значимость работы

Автором предложено использование биорастворимой противовоспалительной адгезивной плёнки на этапе адаптации к съёмным протезам из термопластов, что позволило снизить воспалительную реакцию слизистой оболочки протезного ложа и повысить ее резистентность к негативному воздействию съёмного протеза. Это способствовало сокращению сроков адаптации и позволило улучшить качество жизни пациентов.

Предложенная схема ортопедического лечения пациентов с сахарным диабетом 2-го типа с применением съёмных протезов из термопластических полимеров, в сочетании с использованием биорастворимой адгезивной пленки и кальцийсодержащего витаминно-минерального комплекса позволила снизить интенсивность атрофических процессов, происходящих под базисом съёмного протеза, что повысило эффективность ортопедического лечения и улучшило их качество жизни.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности

Диссертация написана по общепринятому образцу, изложена на 151 страницах компьютерного текста и состоит из введения, трех глав,

заключения, выводов, практических рекомендаций, перспективы дальнейшей разработки темы, списка литературы и приложения. Работа проиллюстрирована 29 рисунками и 20 таблицами. Список литературы содержит 228 источника литературы, включающих 141 отечественных и 87 зарубежных авторов.

Во введении автором убедительно определены актуальность темы проводимого исследования, четко сформулированы цель и задачи. Положения, выносимые на защиту обоснованы полученными автором результатами. Число публикаций и уровень внедрения по теме диссертационного исследования достаточны.

Обзор литературы, представленный автором, является достаточно полным и отражает существующие взгляды на проблему уменьшения воспалительной реакции слизистой оболочки протезного ложа и повышение ее резистентности к негативному воздействию съёмного протеза у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа, а также снижение резорбции костной ткани альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти.

Дизайн исследования, материалы и методы изложены подробно с точным описанием применяемых методик. Объем наблюдений и используемые методы исследования адекватны поставленным задачам.

Глава «Материалы и методы исследования» содержит информацию об объекте исследования, о принципах деления пациентов на группы исследования. В данной главе подробно описаны клинические и лабораторные исследования. Методическая работа основана на достаточном клиническом материале.

Клинические методы исследования пациентов включали в себя: 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, проведение

макростохимического исследования слизистой оболочки протезного ложа и анализ гигиенического состояния съёмных конструкций зубных протезов. Лабораторные исследования включали в себя: бактериологический метод исследования, методики определения ионизированного кальция и витамина D, проведение скрининговых тестов у пациентов с сахарным диабетом до проведения ортопедического лечения, а также определение степени атрофических процессов тканей протезного ложа с использованием компьютерной томографии.

Третья глава посвящена результатам проведенных собственных исследований и представляет особый интерес. Автором подробно приводятся результаты теоретического и практического подтверждения применения разработанного и обоснованного алгоритма профилактических, гигиенических и лечебных мероприятий для пациентов, которые пользовались съёмными протезами из термопластических материалов. Полученные результаты показали, что применение съёмных протезов из термопластических полимеров с комплексным лечением, характеризующимся применением противовоспалительной биорастворимой адгезивной пленки и кальцийсодержащего витаминно-минерального комплекса у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом на фоне сахарного диабета 2-го, позволило снизить воспалительную реакцию слизистой оболочки протезного ложа, уменьшить период адаптации и число посещений пациентов с целью коррекции протеза, снизить интенсивность атрофических процессов, происходящих под базисом съёмного протеза, что привело к улучшению качества пользования съёмным протезом в течение всего времени и улучшило качество жизни пациентов.

Все представленные данные являются репрезентативными. Объём клинических наблюдений и исследований достаточен для обоснования достоверности полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Они логично вытекают из материала диссертации.

Фактический материал по каждой из глав иллюстрирован соответствующими рисунками, фотографиями и таблицами, что обеспечивает полноту восприятия материала. Все полученные данные статистически достоверны.

Выводы и практические рекомендации полностью вытекают из полученных результатов. Принципиальных замечаний нет. В тексте имеются единичные опечатки, не влияющие на ценность оппонируемой диссертационной работы.

В целом, диссертационная работа заслуживает положительной оценки.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертационного исследования Полушкиной Н.А. опубликовано 11 научных работ, из которых 8 в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации, содержит обоснование актуальности исследования, научной новизны, практической значимости. В нем представлены результаты научного исследования и их обсуждение, а также выводы и практические рекомендации.

В качестве замечаний можно отметить, что:

1. Незначительное сокращение введения и 1 главы сделает изложение диссертационного исследования более легко воспринимаемым и интересным

для врачей - стоматологов всех специальностей, имеются неудачные выражения, стилистические ошибки и опечатки.

2. 3 глава несколько перегружена цифровым материалом, целесообразнее и нагляднее было бы представить его в виде графиков.

Данные замечания носят дискуссионный характер и при этом не являются принципиальными.

В ходе дискуссии хотела бы задать ВОПРОСЫ диссертанту:

1. На чем основывался выбор распределения исследуемых больных на группы в Вашем исследовании?
2. При использовании термопластических конструкционных материалов у пациентов данной соматической патологии наблюдали ли Вы осложнения?

Заключение

Диссертационная работа Полушкиной Наталии Александровны на тему «Комплексная терапия хронического генерализованного пародонтита больных сахарным диабетом с применением современных термопластических полимеров», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Чирковой Наталии Владимировны, является законченным научно-квалификационным исследованием, содержащим новое решение актуальной задачи стоматологии, направленной на сохранение хорошего уровня гигиены у пациентов, а также снижение воспалительных зон слизистой оболочки протезного ложа у пациентов со съёмными протезами из термопластического материала на фоне сахарного диабета с применением биорастворимой противовоспалительной адгезивной плёнки и витаминно-минерального комплекса.

Диссертационная работа Полушкиной Наталии Александровны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. с изменениями в редакции постановлений

