

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры стоматологии общей практики медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Копытова Александра Александровича на диссертационную работу Шалимовой Наталии Александровны «Комплексная профилактика дисбиоза полости рта, возникающего при пользовании съёмными пластиночными протезами», представленную в объединенный диссертационный совет 99.2.074.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национально-исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность избранной темы диссертационного исследования

Диссертационное исследование Шалимовой Н.А. обусловлено требованиями современной стоматологии, а именно необходимостью повышения качества восстановления жевательной эффективности больных, страдающих вторичной адентией, с помощью съёмных пластинчатых протезов.

Восстановление жевательной эффективности больных, страдающих частичной или полной адентией, следует проводить с учетом комплексного воздействия материалов съёмных пластинчатых протезов на составляющие жевательного аппарата, поскольку некоторые компоненты акриловых полимеров характеризуются негативным воздействием на ткани полости рта и организм в целом. Одной из важнейших составляющих жевательного аппарата является биота полости рта, существующая в плёночном и планктонном состоянии. Биота поддерживает гомеостаз пищеварительного

тракта и принимает участие в формировании иммунного статуса и общей неспецифической резистентности организма.

Наложение съёмных пластинчатых протезов нарушает представительство биоты. Во-первых, на поверхности протезов образуется биоплёнка с первичными колонизаторами, характеризующимися адгезинами, тропными к поверхности акриловых полимеров. Во-вторых, химически активные вещества акриловых базисных полимеров, поступая в полость рта, обуславливают химико-токсическое и аллергическое повреждение и соответствующий комплекс патологических реакций и состояний. Не исключается, что совокупное воздействие этих факторов может достоверно изменять представительство биоты полости рта вплоть до клинически определяемого дисбиоза. Стойкий дисбиоз обуславливает увеличение сроков реабилитации, а в отдельных случаях – необходимость повторного гарантийного протезирования за счёт медицинской организации на фоне качественно выполненной работы. Проблема нормализации представительства биоты полости рта после наложения съёмных пластинчатых протезов требует разработки и внедрения в практику ортопедической стоматологии соответствующих средств и способов.

В этой связи диссертационное исследование Шалимовой Н.А., целью которого установлено совершенствование методов профилактики дисбиоза полости рта, сопряженного с ортопедическим лечением пациентов съёмными зубными конструкциями из акриловых полимеров, включающее разработку рецептуры модифицированного пробиотиком геля, метода комплексной терапии, оценку гигиенического состояния и местных иммунных реакций ротовой полости, является актуальным и своевременным.

Научная новизна результатов диссертационного исследования

В процессе проведенного диссертационного исследования доказана целесообразность модификации геля с прополисом «Асепта» пробиотиком «Бифилиз». Для оценки качества инновационной химической композиции произведены контролируемые мероприятия согласно фармацевтическим и технологическим критериям. Научная новизна разработанной модифицированной десневой пасты-повязки с пробиотиком в гелевой форме расширенного спектра лечебного эффекта, пролонгированного действия,

подтверждена патентом РФ № 2760275 «Гель стоматологический с пробиотиком для лечения воспалительных заболеваний тканей пародонта и дисбиоза полости рта». Применение предложенного стоматологического геля позволило разработать и научно обосновать комплексный метод профилактики дисбиоза ротовой полости у больных, жевательная эффективность которым восстановлена посредством съёмных пластинчатых протезов с базисами из акрилатов. Полученные при проведении исследования данные доказывают, что применение разработанного метода улучшает гигиеническое состояние съёмных пластинчатых протезов и уменьшает площадь воспалительной реакции слизистой оболочки протезного ложа. На основании анализа комплексных данных установлено, что применение метода комплексной профилактики дисбиоза полости рта снижает количество патогенной и условно-патогенной микрофлоры и значительно улучшает показатели местного иммунитета.

Диссертантом представлены данные о целесообразности достижения информированного согласия с внесением в подписываемые документы элементов предложенного метода профилактики дисбиоза полости рта

Практическая значимость диссертационной работы

В диссертационном исследовании Шалимовой Наталии Александровны научно обоснована профилактика дисбиоза полости рта больных, жевательная эффективность которым восстановлена посредством съёмных пластинчатых протезов с базисами из акрилатов. Результативная оценка клинических исследований применения разработанного комплексного метода позволяет рекомендовать его применение для повышения эффективности ортопедического лечения и сокращения сроков реабилитации.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

В соответствии с поставленной целью диссертантом успешно, на высоком научном уровне, решены поставленные лабораторные и клинические задачи. Основные научные положения, выносимые на защиту, логично вытекают из цели, поставленных задач и содержания исследования. Выводы диссертации научно обоснованы, базируются на анализе

достаточного объема лабораторного и клинического материала, обработанного с использованием адекватных методов статистического анализа. Практические рекомендации подкреплены результатами исследования и соответствуют запросам практического здравоохранения.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность

Диссертация Шалимовой Н.А. построена по традиционному плану, изложена в соответствии с требованиями ГОСТ Р7.0.11-2011, оформлена на 155 страницах компьютерного текста 14 размера шрифта Times New Roman. Рукопись диссертации включает введение, главу с обзором литературных источников, главу с описанием материалов и методов исследования, главу результатов проведенных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы и список литературы. Работа иллюстрирована 25 рисунками и графиками, 26 таблицами. Библиографический список включает 230 литературных источников, из них – 169 отечественных и 61 зарубежных авторов.

Автор выносит на защиту 3 положения, по существу работы формулирует 5 выводов и предлагает значимые практические рекомендации. Положения диссертации и выводы подтверждаются проведенными исследованиями и их результатами.

Во введении автором убедительно определена актуальность темы исследования, сформулированы цель и задачи. Научная новизна, практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту, структурированы, обоснованы полученными результатами. Обзор литературы, представленный автором, является достаточно полным, отражает современные взгляды на влияние съёмных пластинчатых протезов с базисами из акрилатов на ткани протезного ложа и микрофлоры полости рта.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследования. Автором описана технология разработки стоматологического геля, модифицированного пробиотиком «Бифилиз», и алгоритм проведения контроля качества, соответствующий установленным фармацевтическим критериям. Ниже приведены данные об оборудовании, позволяющем методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием оценить присутствие остаточных мономеров в базисных

пластмассах «Фторакс» и «Белакрил-Э ГО» и установить индекс токсичности акриловых базисных пластмасс. Для проведения клинического исследования составлена выборка из 60 больных с вторичной адентией, разделенных на 3 группы по 20 человек. На клиническом этапе проведена сравнительная оценка динамики: гигиены съёмных пластиночных протезов, изменения площади воспаления слизистой оболочки под базисами протезов; показателей местного иммунитета полости рта; представленности биоты, вегетирующей на слизистой оболочке протезного ложа. Групповое мнение больных о качестве предоставленного лечения оценено анкетированием.

Использованные диссертантом методы информативны, выполнены на сертифицированном оборудовании с применением сертифицированных материалов. Полученные результаты обработаны с помощью современных статистических методов.

В главе «Результаты собственных исследований и их обсуждение» Шалимовой Н.А. описаны основные результаты лабораторных экспериментов и клинических исследований. Глава содержит достаточное количество наглядного и иллюстрирующего материала в виде таблиц, графиков, диаграмм, рисунков. Полученные результаты доказали, что апробированный лабораторно и клинически комплексный метод профилактики дисбиоза полости рта обуславливает: улучшение гигиены съёмных пластинчатых протезов, уменьшает выраженность воспаления слизистой оболочки протезного ложа, повышает показатели местного иммунитета, способствует положительной динамике представительства биоты полости рта. Уменьшение количества посещений врача с целью проведения коррекции съёмных протезов на фоне применения разработанного геля следует расценивать как факт повышения качества восстановления жевательной эффективности больных, страдающих вторичной адентией.

Заключение, выводы, практические рекомендации обоснованы и вытекают из полученных результатов. Список литературы полный и соответствует требованиям.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертационного исследования в научной печати

По теме диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 7 – в научных журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов научных исследований; получен 1 патент на изобретение. Публикации в полной мере отражают содержание проведённого научного исследования и основные результаты диссертации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

В силу большого объема данных результатов исследования в автореферат включены лишь основные результаты и их обсуждение, в полной мере соответствующие основному содержанию диссертации. Принципиальных замечаний к содержанию работы и автореферату нет. Имеют место быть отдельные опечатки и единичные стилистические неточности, но это не снижает положительную оценку диссертационной работы.

В порядке научной дискуссии к диссертанту имеются следующие вопросы:

1. Почему Вами был выбран в качестве контрольного материала гель для десен «Асепта», чем Вы руководствовались?

2. Согласно данным газовой хроматографии и результатам оценки индекса токсичности, наибольшим повреждающим потенциалом обладает базисная пластмасса «Фторакс». Однако оценка эффективности разработанного геля проведена среди больных, жевательная функция которым восстановлена съёмными протезами с базисом из «Белакрил-Э ГО». Чем Вы обосновываете логику применения модифицированного пробиотиком геля среди больных с протезами из «Белакрил-Э ГО»?

Заключение

Диссертационное исследование Шалимовой Наталии Александровны «Комплексная профилактика дисбиоза полости рта, возникающего при пользовании съёмными пластиночными протезами», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Чирковой Наталии Владимировны, представленное на соискание ученой степени кандидата

