

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Шемонаева Виктора Ивановича 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 учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы диссертационного исследования. Диссертационное исследование Шалимовой Наталии Александровны обусловлено требованиями современной стоматологии - повышением качества лечения пациентов съёмными ортопедическими конструкциями. В настоящее время большое внимание уделяется характеристикам материалов, которые применяются для изготовления съёмных протезов и ответным реакциям организма. Процесс использования съёмных зубных протезов имеет различную степень отклика тканей протезного ложа, зависящую от наличия патологии внутренних органов и психоэмоциональных расстройств у пациента, свойств материалов, используемых для изготовления протезов и способов их фиксации. Следует учитывать такие раздражающие факторы, как интенсивность и продолжительность действия съёмного протеза. Таким образом, очевидным является тот факт, что выбор стоматологического

материала для съёмных протезов является сложной и ответственной задачей. Немаловажную роль играют продукты жизнедеятельности патогенной и условно-патогенной флоры ротовой полости, что в совокупности создаёт неудовлетворительные условия для адаптации пациента к съёмным протезам. В современной ортопедической стоматологии акцентируют внимание на влиянии микробной флоры на процессы обмена веществ, синтез витаминов, формирование местных иммунных реакций. От перечисленных выше факторов зависит течение, исход и прогноз ортопедического лечения. Состав микрофлоры полости рта крайне важен для поддержания нормального функционального состояния органов и систем организма человека. Изменение состава микрофлоры, в том числе при использовании съёмных протезов их акриловых пластмасс, способствует развитию дисбиоза полости рта, что может привести к формированию нежелательных результатов ортопедического лечения. Проблема нормализации состава микробной флоры требует разработки и внедрения в стоматологическую ортопедическую практику новых средств и методов. Хорошие результаты для решения этой проблемы показывает использование синбиотиков и пробиотиков. Их воздействие способствует процессу активного регулирования метаболической активности, созданию превалирования в микробном пейзаже полезных элементов над патогенными и условно-патогенными микроорганизмами, оказанию иммуномодулирующего действия на слизистую оболочку и микрофлору ротовой полости и, как следствие, на гигиеническое состояние съёмных зубных конструкций.

В этой связи, диссертационное исследование Шалимовой Н.А. посвящено решению актуальной проблемы стоматологии – профилактике дисбиоза полости рта, возникающего у пациентов со съёмными пластиночными протезами.

Достоверность и новизна результатов диссертационного исследования. Достоверность и новизна полученных результатов исследования подтверждается достаточным количеством наблюдений и

экспериментов, обоснованных применением комплекса современных и информативных диагностических методик, соответствующих поставленным целям и задачам. В данной работе автором использованы теоретические методы научного познания, социологические и прикладные практические методы. Полученные в результате исследования цифровые данные обработаны с помощью методов математической статистики и интерпретированы с применением современных методов обработки информации. Новизна результатов исследования обоснована и заключается в том, что впервые проведена разработка рецептуры геля, модифицированного пробиотиком, и произведены контролируемые мероприятия для оценки качества согласно фармацевтическим и технологическим критериям. Проведено экспериментальное исследование для оценки биоинертности стоматологических акриловых материалов, используемых в работе в сравнительном аспекте. Научная новизна подтверждена патентом на изобретение 2760275С1, от 23.11.2021: «Гель стоматологический с пробиотиком для лечения воспалительных заболеваний тканей пародонта и дисбиоза полости рта». В результате полученных данных научно обоснован комплексный метод профилактики дисбиоза ротовой полости у пациентов при пользовании съёмными зубными протезами из акриловых полимеров. На основании полученных данных доказано, что при применении данного метода происходит улучшение гигиенического состояния съёмных зубных протезов, уменьшение площади воспалительных реакций слизистой оболочки протезного ложа, снижение количества патогенной и условно-патогенной микрофлоры ротовой полости и значительное улучшение значений местного иммунитета. Получены новые данные о необходимости использования в комплексной методике информированности пациентов по применению индифферентных для организма препаратов, применяемых для профилактики дисбиоза полости рта.

Практическая значимость работы. Практическая значимость диссертационной работы обусловлена тем, что автором разработан и получен

патент на гель, модифицированный пробиотиком, который рекомендован к применению в ортопедической стоматологии для профилактики и лечения дисбиоза полости рта. Был проведен научно-обоснованный подход к подбору эффективной комплексной методики лечения пациентов. Получен рейтинг эффективности применения методики, характеризующийся уменьшением количества посещений больных врача стоматолога с целью коррекции съёмных зубных протезов на этапе адаптации к ним. Достигнута возможность улучшения показателей местного иммунитета ротовой полости и отмечено оптимальное динамическое изменение состава микрофлоры ротовой полости у пациентов. Полученная результативная оценка клинических исследований применения разработанного комплексного метода позволила рекомендовать её использование для улучшения эффективности проводимого ортопедического лечения пациентов со съёмными зубными протезами из акриловых полимерных материалов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании. Научные положения, выносимые автором на защиту, определены достаточным объемом исследовательского материала, доступно изложены, достоверны. Проведена адекватная статистическая обработка. Выводы логичны, соответствуют поставленным задачам и целям исследования. Цели исследования вытекают из актуальности проблемы и заключаются в научном обосновании применения синбиотика и геля, модифицированного пробиотиком. Практические рекомендации вытекают из содержания диссертации, соответствуют запросам практического здравоохранения и реальны к внедрению в практику врача стоматолога - ортопеда. Обоснованность практических рекомендаций подтверждается комплексным подходом к планированию и проведению исследования, репрезентативностью применяемых выборок.

Ценность для науки и практики. Диссертационное исследование Шалимовой Наталии Александровны значимо для стоматологической науки

и практики. Результаты проведённых клинических исследований применения разработанного комплексного лечения позволили рекомендовать его использование для повышения качества эффективности ортопедического лечения пациентов со съёмными зубными протезами из акриловых полимерных материалов. Впервые разработаны рекомендации по использованию синбиотика, геля для дёсен, модифицированного пробиотиком, и разработанных профилактических мероприятий для улучшения эффективности проводимого ортопедического лечения пациентов со съёмными зубными протезами из акриловых полимерных материалов.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность. Диссертация состоит из введения, трёх глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспективы дальнейшей разработки темы и списка литературы. Представлена на 155 страницах компьютерного текста, содержит 25 рисунков и графиков, 26 таблиц. Список литературы включает 230 литературных источников, из них - 169 отечественных и 61 зарубежных авторов.

Во введении диссертантом была сформулирована актуальность темы проводимого исследования, четко и доступно сформулированы цель и задачи. Научная новизна, практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту, структурированы и обоснованы полученными автором результатами.

Первая глава посвящена анализу отечественной и зарубежной литературы о современном представлении влияния базисов съёмных конструкций зубных протезов на ткани протезного ложа и микробную флору ротовой полости, роли иммунного статуса организма в уменьшении патологических изменений в слизистой оболочке ротовой полости и факторов, оказывающих непосредственное влияние на адаптационный процесс к съёмным пластиночным протезам. Вследствие проведённого анализа автором обозначены проблемы, оставшиеся нерешёнными,

обусловившие актуальность настоящего исследования и побудившие диссертанта выполнить данное диссертационное исследование.

Вторая глава посвящена материалам и методам экспериментальных, клинических, лабораторных и статистических исследований. В соответствии с поставленными задачами выполнены последовательные этапы данного исследования. Разработан и проведён контроль качества геля, модифицированного пробиотиком «Бифилиз» по фармацевтико-технологическим испытаниям. Изучена экстракция остаточных мономеров из исследуемых образцов полимеров методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Определен индекс токсичности акриловых полимерных материалов, используемых в диссертационной работе.

Проведено клиническое обследование 60 пациентов с отсутствием зубов, разделённых на 3 группы по 20 человек. Были выполнены клинические методы исследования. Проведена сравнительная оценка гигиены съёмных пластиночных протезов из акриловых полимеров, изучено их влияние на слизистую оболочку протезного ложа с проведением исследования площади воспаления со стороны слизистой оболочки под базисом протезов. Проведены лабораторные методы исследования. Проанализированы показатели местного иммунитета ротовой полости. Определена фагоцитарная активность нейтрофилов в смешанной нестимулированной слюне: процент фагоцитирующих нейтрофилов и фагоцитарное число Райта. Изучены показатели местного иммунитета в слюне и смыве из полости рта (проводили изучение IgA, IgG, s-IgA и уровня лизоцима). Изучена динамика состава микробной флоры на основании методики бактериального анализа состояния слизистой оболочки протезного ложа в сравнительном аспекте у пациентов. Проанализирована информированность и приверженность исследуемых пациентов с отсутствием зубов и съёмными конструкциями зубных протезов из акриловых полимеров к проведению гигиенических мероприятий ротовой полости. Используемые диссертантом методы актуальны, информативны,

выполнены с использованием доступного сертифицированного оборудования и материалов. Полученные результаты обработаны с помощью современных статистических методов исследования.

В третьей главе диссертантом описаны основные результаты экспериментальных, клинических и лабораторных исследований, полученных в ходе проведения диссертационной работы. Полученные данные хорошо иллюстрированы рисунками, графиками и таблицами. В ходе исследования доказано, что апробированный в экспериментальных, клинических и лабораторных условиях комплексный метод профилактики дисбиоза полости рта рекомендован пациентам для улучшения гигиены съёмных конструкций зубных протезов, уменьшения воспалительных изменений со стороны слизистой оболочки протезного ложа и снижения количества посещений врача с целью проведения коррекции съёмных протезов, повышения показателей местного иммунитета, положительной динамики изменения состава микробной флоры ротовой полости.

«Заключение» представляет собой анализ полученных результатов проведенных исследований и содержит основные положения диссертации.

Выводы логически обоснованы, вытекают из полученных результатов, соответствуют поставленным задачам исследования. Практические рекомендации конкретны, сформулированы четко, вытекают из результатов диссертационного исследования и реализуемы в практической стоматологии.

Список литературы полный и соответствует требованиям.

Подтверждение опубликованности основных результатов диссертации в научной печати. По материалам диссертационного исследования опубликовано 16 печатных работ: 7 - в научных журналах, которые рекомендованы ВАК для публикации результатов научных исследований; получен 1 патент на изобретение. Публикации по теме диссертации отражают содержание проведённого научного исследования. Внедренческий уровень достаточный, основные положения обсуждены на конференциях разного уровня.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат полностью отражает основные положения диссертационного исследования, содержит все основные и значимые пункты. Обоснование актуальности, научной новизны и практической значимости исследования включает описание материалов и методов исследования, отражает полученные результаты и их обсуждение, выводы и практические рекомендации, опубликованные научные работы по теме диссертации.

Принципиальных замечаний к содержательной части работы и автореферату нет. В тексте диссертации имеются единичные технические погрешности, терминологические неточности, которые не снижают её теоретической и практической значимости и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы.

В порядке научной дискуссии имеются следующие вопросы к диссертанту:

1. Встречались ли у Ваших пациентов аллергические реакции на гель «Асепта с прополисом»?
2. В каких пропорциях смешивается гель «Асепта» и пробиотик «Бифилиз»?

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 медицинских наук, является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи современной стоматологии: повышение качества лечения пациентов съёмными ортопедическими конструкциями. Результаты диссертации имеют теоретическое и практическое значение и полностью соответствуют

требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 62 от 25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Шалимова Наталия Александровна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент
доктор медицинских наук, профессор
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
заведующий кафедрой ортопедической
стоматологии

10.09.2024

Шемонаев Виктор Иванович

Подпись д.м.н., профессора В.И. Шемонаева заверяю:

Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный медицинский университет» Минздрава России,
к.м.н., доцент



О.С. Емельянова

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 400131, Россия, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1

Тел.: +7 (8442) 38-50-05

Сайт: <https://www.volgmed.ru/>

Электронная почта: post@volgmed.ru