

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной деятельности
ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А.
Вагнера Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент

 Н.П. Логинова

«11» сентября 2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Шалимовой Наталии Александровны на тему: «Комплексная профилактика дисбиоза полости рта, возникающего при пользовании съёмными пластиночными протезами», представленной к защите 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 национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы исследования

По данным национальных клинико-эпидемиологических обследований ВОЗ в области стоматологии, частота выявления дефектов зубных рядов (ДЗР) у жителей населения различных стран мира, включая РФ, остается высокой. С учетом демографических прогнозов актуализируется проблема повышения качества ортопедического лечения (ОЛ) пациентов с отсутствием (полным/частичным) зубов. Метод восполнения целостности зубных рядов (ЗР) с использованием съёмных конструкций зубных протезов (ЗП) в числе востребованных, однако часто предполагает использование акриловых полимеров. Последние обладают известными недостатками, к которым относится инициирование дисбиотических состояний полости рта (ПР). Сказанное определяет актуальность способов и методов нормализации дисбиоза ПР. Востребован поиск и разработка отечественных технологий, направленных на нормализацию микробиоза ПР у пациентов, пользующихся съёмными ЗП, изготовленными из полимеров. Потенциал применения комбинированных бактериальных препаратов для профилактики дисбиоза ПР

у пациентов, пользующихся съёмными зубными протезами не раскрыт. В связи с чем актуальность темы исследования сомнения не вызывает.

Диссертационная работа Шалимовой Н.А. выполнена в соответствии с основным планом НИР ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России, её научный дизайн и программа одобрены решением Локального этического комитета. Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология (п. 5, п. 6, п. 7).

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, определена:

- определена репрезентативными выборками проспективных клинических наблюдений (60 пациентов) и экспериментальных исследований, соответствующих каждой из поставленных в работе задач;
- использованием современных высокоуровневых экспериментальных методов исследования с применением сертифицированного высокоточного аппаратурно-инструментального обеспечения;
- использованием статистических методов исследования, адекватных объёму выборки;
- обсуждением результатов, полученных в ходе собственных исследований, в сопоставлении их с современными научными данными.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, полученных в диссертации

В обобщенной форме новизну проведенного исследования можно представить как разработку нового метода комплексной профилактики дисбиоза ПР у пациентов с дефектами ЗР (частичные/полные), пользующихся съёмными ЗП.

Конкретные позиции новизны диссертационной работы отражают:

- получены новые экспериментальные данные о преимуществах отечественных стоматологических конструкционных материалов (акриловых полимеров) по параметрам биоинертности и острой токсичности;
- разработан, интеллектуально защищен патентом РФ на изобретение оригинальный способ лечения воспалительных заболеваний пародонта и дисбиоза ПР у пациентов, пользующихся съёмными ЗП, отличающийся очевидными преимуществами с зарубежными аналогами;
- разработан и научно обоснован новый комплексный подход к профилактике дисбиоза ПР у пациентов со съёмными ЗП из полимерных акриловых материалов,

основанный на системном приеме синбиотика, топического применения стоматологического геля оригинальной рецептуры и проведении профильных просветительских мероприятий.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором

Полученные диссертантом результаты расширяют существующие представления о механизмах развития и эффективных способах коррекции дисбиоза ПР у лиц, пользующихся ЗП и мерах его профилактики. Обосновано, что сочетанное применение системного синбиотика и геля, модифицированного пробиотиком, способствует нормализации состояния слизистой оболочки протезного ложа (СОПЛ) за счет улучшения показателей местного иммунитета ПР (фагоцитарная активность нейтрофилов, содержание IgG, s-IgA, IgA, лизоцим) и стабилизации микробиоценоза ПР. Разработанная автором анкета для пациентов, пользующихся съёмными ЗП, позволяет оценить приверженность к стоматологическому лечению и, при необходимости, представить конкретные рекомендации по профилактике дисбиоза ПР и гигиене съёмных ЗП. В сравнительных экспериментальных исследованиях убедительно продемонстрированы более высокие показатели биоинертности отечественного акрилового полимера («Белакрил-Э ГО»), обладающего низким индексом токсичности (96,8%), сниженным процентом остаточного мономера этилметакрилата (3,604 М%) при отсутствии метилметакрилата.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

По результатам проведенного экспериментально-клинического исследования, в ходе которого автором предложена и научно обоснована комплексная система профилактики дисбиотических состояний ПР при лечении пациентов с полным и/или частичным отсутствием зубов с использованием съёмных ЗП, целесообразно издание методических рекомендаций в электронном или печатном формате для врачей-стоматологов. Разработанные оригинальные подходы целесообразно использовать в профилактической работе врачей стоматологов-ортопедов. Материалы диссертационного исследования могут быть использованы в учебном процессе медицинских ВУЗов при преподавании основных и элективных курсов.

Подтверждение опубликованных основных результатов в научной печати

Результаты проведенного исследования последовательно отражены в 16 научных трудах, включая 7 публикаций в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки (К2), все публикации выполнены в соавторстве, получен (в соавторстве)

патент РФ на изобретение. Материал научных трудов (всего 16) достаточен по объёму, отражает основные научные положения, вынесенные на защиту. Внедренческий уровень диссертационной работы Шалимовой Н.А. достаточен.

Оценка содержания работы и завершенность исследования

Материал диссертации изложен на 155 стр. компьютерного текста. Работа имеет традиционное построение, состоит из: введения; обзора литературы; главы по материалам и методам исследования; главы по результатам собственных исследований; заключения; выводов и практических рекомендаций; перспектив дальнейшей разработки темы; списка использованной литературы (169 отечественных и 61 иностранных источников).

Работа выполнена с соблюдением принципов надлежащей клинической практики, заявленные к решению цель и задачи достигнуты. На первом этапе исследования проведена модификация пробиотиком стоматологического геля и выполнены его испытания по технологическо-фармацевтическим критериям, в строгом соответствии с рекомендациями «Общей фармакопейной статьи 1.4.1.0008.18». Результаты оценки качественного контроля стоматологического геля нашли отражение в 1-м выводе. По результатам сравнительных экспериментальных исследований (метод газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием) определены оптимальные отечественные полимерные материалы для съёмного протезирования с наиболее низкими показателями токсичности. Результаты экспериментальных исследований наглядно проиллюстрированы, их достоверность сомнения не вызывает, что отражено во 2-м выводе. Клиническое наполнение работы отражает общая характеристика пациентов, их ортопедический стоматологический статус, объём проведенных лечебно-диагностических работ, включая подробное описание проводимых автором оценок гигиенического состояния съёмных ЗП и состояния СОПЛ. В динамике проанализированы показатели специфического и неспецифического иммунитета, микробиоценоза ПР у пациентов после съёмного протезирования. Оценка микробиоценоза ПР наблюдаемых пациентов проведена бактериологическим методом с учетом всех видов микроорганизмов ротовой полости до стоматологического ортопедического лечения и после (ближайшие сроки). Планиметрия участков воспаления СОПЛ успешно проведена макрогистохимическим методом. Анализ клинического материала послужил основанием для разработки анкеты и реализации комплекса профилактических мероприятий по коррекции дисбиоза ПР с использованием стоматологического геля в период адаптации пациентов к съёмным ЗП. Результаты клинических исследований отражены в 3-5-м выводах.

Поставленные в работе цель и задачи решены, научные положения и выводы аргументированы и соответствуют поставленным задачам, четко определен личный вклад автора в выполнение основных разделов исследования. Работа написана в целом грамотно, с использованием научного стиля речи, читается с интересом. Автореферат соответствует материалу диссертации и полностью отражает суть проведенных исследований.

Принципиальных замечаний к работе нет. Представляется логичным добавить в главу III методику фотопротоколирования клинических наблюдений и вынести из текста в раздел «Приложения» разработанную автором анкету «Оценки приверженности пациентов со съёмными протезами к проведению лечебно-профилактических мероприятий». Высказанные замечания ни в коей мере не снижают высокой оценки научно-практической значимости проделанной работы как с точки зрения полученных результатов, так и перспектив дальнейших прикладных и экспериментальных разработок по направлению стоматологии.

В ходе ознакомления с работой возникли вопросы, которые мы считаем необходимым задать диссертанту:

1. *Каким образом Вы обеспечили идентичность размера образцов сравниваемых стоматологических полимеров при определении индекса токсичности?*
2. *В состав модифицированного Вами стоматологического геля включен прополис, по мнению многих авторов (Int Dent J. 2024; жур. «Традиционная медицина», 2017; Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences, 2009 и др.), негативно влияющий на грамположительные анаэробные микроорганизмы, к которым относятся бифидобактерии, используемые Вами в качестве модифицирующего компонента. Как Вы можете объяснить используемый Вами подход?*

Заключение

Диссертационное исследование Шалимовой Наталии Александровны на тему «Комплексная профилактика дисбиоза полости рта, возникающего при пользовании съёмными пластиночными протезами», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Чирковой Наталии Владимировны, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований и разработок решена научная задача повышения качества ортопедического стоматологического лечения пациентов с использованием съёмных конструкций на основе эффективной профилактики дисбиоза полости рта.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции Постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шалимова Наталия Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на расширенном заседании кафедр терапевтической стоматологии и пропедевтики стоматологических заболеваний, ортопедической стоматологии, детской стоматологии и ортодонтии, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в рамках научной проблемной комиссии по стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 31 от «11» сентября 2024 года).

Зав. кафедрой терапевтической стоматологии
и пропедевтики стоматологических заболеваний,
председатель научной проблемной комиссии по стоматологии
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России,
Заслуженный работник здравоохранения РФ,
доктор медицинских наук, профессор

 Гилева Ольга Сергеевна

«11» сентября 2024 года

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России).
Адрес организации 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, д.26; тел. 8(342)217-20-20; факс 8(342)217-20-21;
e-mail: rector@psma.ru

