

Отзыв

Доцента, д.м.н. Степанова Александра Геннадьевича на автореферат диссертации Бажина Алексея Александровича «Клинико-экспериментальное обоснование применения комбинированного базиса съёмного протеза у пациентов с полным отсутствием зубов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы. Высокая распространённость полного отсутствия зубов, многостороннее воздействие, как на зубочелюстную систему, так и организм человека в целом, а также поиск оптимальных конструкционных материалов, позволяют отнести проблему повышения эффективности лечения больных с полным отсутствием зубов с применением съёмных пластиночных протезов к числу наиболее актуальных в современной медицине. Анализ литературы, освещающей опыт лечения больных с полным отсутствием зубов съёмными конструкциями, показывает, что одними из задач протезирования полными съёмными протезами являются правильный выбор метода обеспечения прочности и долговечности протеза и повышение функциональной эффективности с учетом клинических условий и анатомических особенностей протезного ложа. Многофакторность причин поломок базисов съёмных пластиночных протезов, определяет высокую частоту их встречаемости в стоматологической практике. Разработаны и внедрены в практическое здравоохранение оригинальные конструкции съёмных пластиночных протезов и способы армирования базиса, однако и они не лишены недостатков, проявляющихся в виде недостаточной адгезии армирующего компонента к базисному материалу, обусловленных различными тепловыми коэффициентами материалов, возникновением угловых напряжений в ячеистых структурах, что способствует к образованию микротрещин и сколов базиса протеза. Появление на рынке большого количества современных стоматологических полимеров и постоянное обновление технологий зуботехнического производства в мире отчасти способствует увеличению сроков службы протезов. Проведение поисковых исследований по использованию в качестве армирующих компонентов новых материалов позволит улучшить прочностные характеристики протезов, а также удовлетворить спрос пациентов на конструкции из высококачественных и биосовместимых материалов. Таким образом, существует необходимость разработки и научного обоснования подходов, обеспечивающих эффективность ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов.

В связи с этим, диссертационная работа представляет несомненный научный интерес и имеет практическую значимость.

Новизна исследования и полученных результатов.

Научная новизна диссертационной работы определяется тем, автор изучил морфологию и микроструктуру образцов из акриловой пластмассы с интегрированными каркасами из композиционного материала на основе стекловолокна и армированными металлической сеткой, после смоделированных условий старения. Впервые проведена сравнительная оценка физико-механических свойств различных образцов из акриловой пластмассы, выполненных по традиционной технологии, армированных металлической сеткой и с введенной основой из композиционного материала, армированного стекловолокном. Расширены сведения о взаимодействии материала *Trinia* с акриловой пластмассой в условиях полимеризации. Проанализированы медико-биологические характеристики акриловой пластмассы и комбинированного материала на основе стекловолокна, характеризующиеся интенсивностью первичной микробной адгезии и колонизационной активности условно патогенных микроорганизмов и изменением уровня продукции ключевых цитокинов (ИФН- γ и интерлейкина-4) мононуклеарными лейкоцитами человека.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Дизайн проведенного диссертационного исследования соответствует цели и поставленным задачам, а современный методологический уровень работы позволил их полностью реализовать. Объем экспериментального материала достаточен для получения обоснованных выводов и положений, выносимых на защиту. Статистическая обработка результатов исследований проведена грамотно, корректно, с применением необходимых методов.

Апробация работы. Автором по материалам диссертации опубликовано 9 печатных работ, в том числе три в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, три – в журналах из списка SCOPUS, получен 1 патент РФ на полезную модель. Результаты исследований представлены автором на конференциях с международным участием, всероссийского и регионального уровня. Результаты работы А.А. Бажина внедрены в стоматологическую практику и учебный процесс в медицинских организациях и ВУЗах.

Замечания. Сущность диссертационной работы по объему и содержанию полностью отражена в автореферате, который соответствует предъявляемым требованиям. Замечаний принципиального характера нет.

Заключение.

Все вышеизложенное дает основание считать, что диссертация Бажина Алексея Александровича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения комбинированного базиса съёмного протеза у пациентов с полным отсутствием зубов», выполненная в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет им. Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Асташиной Наталии Борисовны имеет важное практическое значение и отвечает всем требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ № 1539 от 11.09.2021), а соискатель Бажин Алексей Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующий кафедрой стоматологии

Факультета непрерывного медицинского образования
медицинского института

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,

доктор медицинских наук, доцент



А.Г. Степанов

Подпись доцента, д.м.н. А.Г. Степанова заверяю:

Ученый секретарь ученого совета медицинского института

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

к.фарм.н. доцент



Т.В. Максимова

19.09.2022 года

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Адрес организации: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6.

Контактный телефон: (495) 787-28-03

Адрес электронной почты: rector@rudn.ru