

Отзыв

на автореферат диссертации **Чистяковой Марии Станиславовны** на тему **«Усовершенствованный способ изготовления съёмного пластиночного протеза при лечении пациентов с частичным и полным отсутствием зубов»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология

Продолжительность жизни лиц пожилого и старческого возраста увеличилась, что изменило демографическую ситуацию в России и мире. Частичная или полная потеря зубов существенно снижает качество жизни человека и непосредственным образом влияет на весь спектр его жизнедеятельности. (Жолудев С.Е., 2017). Для восстановления утраченной функции наиболее широкое применение при изготовлении съёмных ортопедических конструкций получили акриловые пластмассы, содержащие мономер (Кривчук А.А., 2019).

Учитывая все недостатки применения полимерных акриловых пластмасс, содержащих мономер, в качестве основного конструкционного материала для изготовления частичных и полных съёмных протезов, становится актуальным вопрос создания, разработки и внедрения в клинический процесс новых материалов или изолирующих покрытий для материалов, позволяющих снизить риск возникновения явлений непереносимости.

Выбранное диссертантом исследование направлено на повышение эффективности лечения пациентов с частичным или полным отсутствием зубов путем усовершенствования способа изготовления съёмных пластмассовых пластиночных зубных протезов.

Автором обоснованы конструктивные особенности разработанного способа, (патент РФ на изобретение №2603715) заключающегося в непосредственном нанесении нано-покрытия SiO_2 на поверхность базиса пластиночного протеза и обеспечивающего принципиально новые технические характеристики в виде исключения биodeградации структуры

ортопедической конструкции и образования полисахаридной биоплёнки на её поверхности.

Проведены исследования механических и трибологических свойств нового нанопокрyтия на основе оксида кремния и обоснованы его триботехнические свойства (интенсивность изнашивания и коэффициент трения). Выявлена зависимость определяемых характеристик от толщины наносимого покpытия.

Изучено состояние микробиоциноза полости рта у пациентов, использующих съёмные протезы из традиционного материала, покpытые слоем оксида кремния. Доказано позитивное влияние протезов с нанопокpытием на гомеостаз полости рта человека и улучшение их гигиенических, эстетических и эксплуатационных характеристик.

Проведена оценка биосовместимости применяемых пластмасс для изготовления съёмных зубных протезов и протезов с покpытием на основе оксида кремния на культуре дермальных фибробластов человека *in vitro*.

Основные положения диссертации отражены в 10 публикациях, в том числе 5 - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ России и 2 – в Scopus.

Научная новизна подтверждена 1 патентом РФ на изобретение. Результаты работы неоднократно обсуждены на всероссийском уровне, а также за рубежом. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Принципиальных замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Чистяковой Марии Станиславовны на тему «Усовершенствованный способ изготовления съёмного пластиночного протеза при лечении пациентов с частичным и полным отсутствием зубов» представляет собой самостоятельное

законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной стоматологии, полностью соответствует требованиям пп. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ № 426 от 20.03.2021), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Чистякова Мария Станиславовна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.02.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии с курсами ИДПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3, +7(347) 272-41-73, bashgmu@yandex.ru, доктор медицинских наук, профессор, 3.1.7. – Стоматология.

С.В. Аверьянов
Аверьянов Сергей Витальевич

«*OK*» OK 2023 г.

