

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***

По данным Всемирной организации здравоохранения до 75% населения в различных регионах Земли страдают потерей зубов. По данным специальной отечественной и зарубежной литературы распространенность частичной потери зубов у населения мира в возрасте от 18 до 25 лет составляет 38,6%, в РФ в возрасте от 50 до 60 лет - 70% пользуются различными зубными протезами (Гажва С.И. и др., 2021).

В настоящее время в России для изготовления базисов полных и частичных съёмных пластиночных протезов используется большое количество материалов на основе акриловых полимеров (Жолудев С.Е., 2007; Коваленко О.И., 2011).

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.

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

Автором в работе обоснованы конструктивные особенности разработанного способа, (патент РФ на изобретение №2603715) заключающегося в непосредственном нанесении нано-покрытия SiO₂ на

поверхность базиса пластиночного протеза и обеспечивающего принципиально новые технические характеристики в виде исключения биодegradации структуры ортопедической конструкции и образования полисахаридной биоплёнки на её поверхности.

Автором были 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 покрyтия.

Также было изучено состояние микробиоциноза полости рта у пациентов, использующих съёмные протезы из традиционного материала, покрyтые слоем оксида кремния. Доказано позитивное влияние протезов с нано-покрyтием 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 покрyтием 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 вопросов или 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.

Согласна 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 стоматологии ФДПО
ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России,
Доктор медицинских наук, профессор,
3.1.7. – Стоматология, Заслуженный работник
Высшей школы РФ

«01» _____ 02 2023 г.

С.И. Гажва

Подпись профессора Гажвы Светланы Иосифовны заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России

Д.б.н.

«01» _____ 02 2023 г.

Н.Н. Андреева

Адрес организации:

603005, г. Нижний Новгород,
пл. Минина и Пожарского. д.10/1,
ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России,
Тел: 8-831-4-222-000

Адрес эл.почты: rector@pimunn.ru

Сайт: <https://pimunn.ru/>