

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, заслуженного работника здравоохранения и заслуженного изобретателя Удмуртской Республики Рединова Ивана Семеновича на автореферат Шулятниковой Оксаны Александровны «Разработка, оптимизация материалов и конструкций для ортопедического этапа лечения пациентов с переломами и приобретенными дефектами челюстных костей. Экспериментально-клиническое исследование», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность темы. Несмотря на успехи реконструктивной хирургии, проблема лечения больных с дефектами челюстно-лицевой области не теряет своей актуальности. При этом, повышение эффективности методов хирургического и ортопедического лечения приобретенных дефектов верхней и нижней челюсти является не только медицинской задачей, но и важным компонентом социальной реабилитации.

На современном этапе развития стоматологического материаловедения постоянно совершенствуются конструкционные материалы. Особые требования предъявляются к материалам, используемым для изготовления сложных и объёмных конструкций лица, где важны не только их прочностные свойства, но и эстетические характеристики. В связи с этим, поставленная автором диссертационной работы цель, направленная на оптимизацию ортопедического лечения пациентов с переломами и приобретенными дефектами челюстных костей лица путем разработки и модификации конструкционных материалов, обладающих антибактериальным эффектом и биосовместимостью, являются перспективным исследованием, позволяющим решить важную проблему современной стоматологии.

Новизна исследования, практическая значимость. В результате проведенных исследований разработан способ получения отечественной наноструктурированной диоксид титановой керамики и покрытий, а также метод армирования полимерного базисного материала Vertex наноразмерным диоксидом титана. Экспериментально-лабораторными методами исследований изучены физико-механические свойства опытных образцов наноструктурированного диоксида титана и реакция организма

животных на их внутримышечное имплантирование. Автором впервые предложено обрабатывать конструкционный материал низкомолекулярным катионным пептидом варнерином, который обладает рядом привлекательных свойств в отношении антибактериальной активности к микробным пленкам. При этом, в процессе интерпретации результатов эксперимента выявлен дозозависимый эффект пептида варнерина, что имеет немаловажное значение для дальнейшего его внедрения в практическую деятельность врача-стоматолога.

Клинический раздел диссертационной работы интересен, прежде всего, в практической деятельности врача-стоматолога, предложенными конструкциями для лечения пациентов с переломами и приобретенными дефектами челюстных костей на ортопедическом этапе лечения комплексной специализированной помощи. Их эффективность подтверждена в отдаленные сроки наблюдения пациентов и путём оценки показателей качества жизни по валидированному опроснику MOS SF-36 в сопоставлении с разработанным опросником оценки качества жизни. Впервые предложено использование базисного материала Vertex, в том числе армированного наноразмерным диоксидом титана, для изготовления сложно-челюстных конструкций протезов. Биомеханическими методами обоснована целесообразность их использования в практике.

Необходимо отметить, что статистическая обработка результатов исследования проведена грамотно, корректно и в полном объеме.

Автореферат соответствует предъявляемым требованиям.

Считаю, что научный труд О.А. Шулятниковой на тему «Разработка, оптимизация материалов и конструкций для ортопедического этапа лечения пациентов с переломами и приобретенными дефектами челюстных костей. Экспериментально-клиническое исследование», выполненный в ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России при консультировании заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Г.И. Рогожникова и доктора

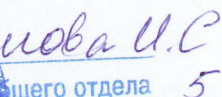
медицинских наук, профессора, зав. кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии В.А. Четвертных является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение актуальной проблемы, имеющей существенное значение для повышения эффективности лечения и качества жизни пациентов с переломами и приобретенными дефектами челюстных костей, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства № 842 от 24.09.2013 г.) и может быть рекомендована для представления к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская
академия» Минздрава России,
д.м.н., профессор, заслуженный работник
здравоохранения и заслуженный изобретатель
Удмуртской Республики

 Иван Семенович Рединов

400005, г. Ижевск, ул. Кирова, д. 111-а
тел. (341) 243-78-87
e-mail: ort-stom@bk.ru




Ижевского отдела
О.В. Ключева

5 марта 2018