

## **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАЕН  
Филимоновой Ольги Ивановны на диссертационную работу  
Шулятниковой Оксаны Александровны на тему: «Разработка,  
оптимизация материалов и конструкций для ортопедического этапа  
лечения пациентов с переломами и приобретенными дефектами  
челюстных костей. Экспериментально-клиническое исследование»,  
представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук в  
диссертационный совет Д 208.067.01 при ФГБОУ ВО «Пермский  
государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера»  
Минздрава России по специальности 14.01.14 – стоматология**

Актуальность темы Высокая распространенность черепно-лицевых травм и рост онкологической заболеваемости челюстно-лицевой области определяют актуальность этой проблемы. Потеря целостности челюстных костей приводит к страданиям пациентов в функциональном и эстетическом отношении, приводя к социальной дезадаптации в случае грубых нарушений. В большинстве случаев при оказании специализированной помощи данной категории пациентов требуется стоматологическая ортопедическая реабилитация, дополнительно актуализирующая вопрос совершенствования модификации материалов и конструкций сложно-челюстных аппаратов и протезов, и доказательной базы их клинической эффективности. При этом, несмотря на современный уровень оказания необходимой помощи пациентам подобного профиля, риск развития у них воспалительных осложнений, по данным некоторых авторов, может составлять более 50% (Афанасьева В.В., 2010).

Таким образом, целью диссертационной работы Шулятниковой О.А. явилась оптимизация ортопедического этапа в комплексном специализированном лечении больных с переломами и приобретенными дефектами челюстных костей для улучшения качества их жизни.

### **Новизна исследования и практическая значимость**

Автор при непосредственном личном участии провела оценку стоматологического статуса 170 пациентов с переломами и

приобретенными дефектами челюстных костей, что предоставило ей возможность разработать систему диагностики функциональных нарушений; модифицировать и разработать рациональные конструкции сложно-челюстных протезов и аппаратов, которые улучшили эстетико-функциональные параметры протезирования, социальную адаптацию этих пациентов, повысив эффективность лечения и качество их жизни.

В экспериментальном разделе работы описан способ получения наноструктурированного диоксида титана в форме анатаз, который прошел ряд испытаний для определения его физико-механических характеристик и параметров биосовместимости с тканями экспериментальных животных. Доказано, что наноструктурированный диоксид титана не вызывает патологических изменений в области контакта с костной тканью, обладает свойствами длительного ингибирования образующейся микробной пленки, снижая риск развития воспалительных осложнений со стороны костной ткани при реконструктивном хирургическом лечении и операции дентальной имплантации. При этом, совокупное использование низкомолекулярного катионного пептида варнерин в подобранной концентрации и исследованных материалов, полученных на основе наноструктурированного диоксида титана, усиливает их совместный антибактериальный эффект. На основании проведенных исследований впервые предложено применение пептида варнерина в стоматологической практике на этапах ортопедической реабилитации и хирургического реконструктивного лечения пациентов с переломами и приобретенными дефектами верхней и нижней челюсти, что способствует ингибированию образования микробной пленки на конструкционном материале.

Разработанные автором практические рекомендации могут быть использованы в учебном процессе при проведении лекций, практических

занятий для врачей стоматологов на этапе последипломного образования и в практическом здравоохранении.

В автореферате в полном объеме отражены результаты исследований по диссертационной работе. Сущность автореферата диссертационной работы по объему и содержанию соответствует предъявляемым требованиям. Принципиальных замечаний по работе нет.

Диссертация 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» выполненная в ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России, выполненная 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 и ортодонтии

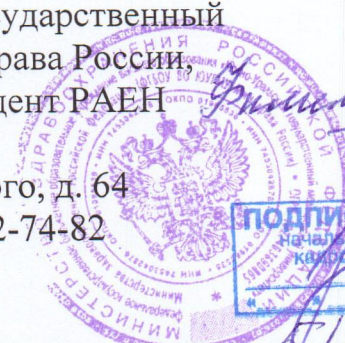
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный  
медицинский университет» Минздрава России,

д.м.н., профессор, член-корреспондент РАЕН  О.И. Филимонова

454092, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 64

тел. (351) 232-73-69, факс (351) 232-74-82

e-mail: olga.filimonowa@mail.ru



5/03/2018