

## ОТЗЫВ

доктора биологических наук, профессора Шевлюка Николая Николаевича на автореферат диссертации 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 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

Диссертационное исследование Оксаны Александровны Шулятниковой «Разработка, оптимизация материалов и конструкций для ортопедического этапа лечения пациентов с переломами и приобретенными дефектами челюстных костей. Экспериментально-клиническое исследование» посвящено актуальной проблеме, связанной с разработкой конструкционных материалов и биосовместимых антибактериальных покрытий при ортопедическом лечении сложных больных, имеющих переломы и, или приобретенные дефекты челюстных костей. Безусловно, данное исследование относится к числу приоритетных направлений отечественной и мировой науки. Автором поставлена важная задача - не только восстановить поврежденные части челюстных костей у больных людей, но и добиться оптимального психологического и социального их функционирования. Это является чрезвычайно значимым, так как психологическое состояние самым активным образом влияет на здоровье человека, обуславливая быстроту и качество его выздоровления.

Исследованный автором материал вполне достаточен для реализации поставленных цели и задач работы. Все задачи исследования решены автором в полной мере, что подтверждается широким спектром используемых методик, во многом в авторском их исполнении, обдуманном дизайном исследования и значимостью полученных результатов для практики здравоохранения. Выводы работы обоснованы, подготовленные практические рекомендации найдут применение в стоматологии.

Параллельно с клиническими исследованиями О.А. Шулятникова изучала фундаментальную проблему биосовместимости тканей ротовой полости с используемыми конструкционными материалами. Данные гистологических и иммуногистохимических исследований показали, что используемая керамика (диоксид титана) не вызывает грубых некробиотических изменений в различных

органах и тканях. Однако, среди всех ее вариантов, применяемых для ортопедического лечения больных, наиболее приемлемым оказался наноструктурированный диоксид титана. отличаясь «шероховатостью» поверхности, он обеспечивает более качественное вживление в мягкие (скелетная мышца) и твердые (нижнечелюстная кость) ткани организма за счет более быстрой адаптации на его поверхности камбиальных клеточных элементов с их дифференцировкой в соответствующие ткани.

Вызывает также особый интерес использования антибактериального низкомолекулярного вновь синтезированного пептида «варнерин», который в определенных дозах, нанесенных на поверхность керамики, оказывает не только противомикробный эффект, но и обладает иммуномодулирующим свойством. Данный факт является дополнительным и очень важным компонентом в лечении больных и одновременно усиливает основные положительные результаты, полученные автором в диссертации. Гистологическая и иммуногистохимическая части работы грамотно выполнены, хорошо иллюстрированы, достаточно объемны и не вызывают существенных замечаний.

Содержание автореферата полностью отражает содержание диссертационной работы. Результаты диссертационной работы с достаточной полнотой отражены в публикациях, в том числе и в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций и широко обсуждены на научных форумах различного уровня.

Принципиальных замечаний к работе нет.

#### Заключение.

Анализ автореферата позволяет сделать заключение о том, что по своей тематике, применённым методам, новизне полученных результатов и их практической значимости диссертационное исследование Оксаны Александровны Шулятниковой «Разработка, оптимизация материалов и конструкций для ортопедического этапа лечения пациентов с переломами и приобретенными дефектами челюстных костей. Экспериментально-клиническое исследование», представленное на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является завершённой научно-квалификационной работой, содержащей новое решение важной актуальной проблемы, направленной на повышение эффективности лечения пациентов с переломами и приобретенными дефектами челюстных костей в комплексной специализированной помощи, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года ( в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21 апреля 2016 года ),предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор ,Оксана

Александровна Шулятникова, заслуживает присуждения ей учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

Заслуженный работник высшей школы РФ, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии Оренбургского государственного медицинского университета

28 марта 2018 года.

Домашний адрес: 460052, г.Оренбург, ул. Просторная, дом 8, кв. 17.

Адрес организации: 460000, г.Оренбург, ул. Советская, 6.

e-mail организации: orgma@esoo.ru

Научная специальность автора отзыва:  
03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Н.Н.Шевлюк

Печенью подписать	<i>Н.Н. Шевлюк</i>
заверить	
Начальник отдела кадров	<i>И.И. Киселева</i>

