

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГОУ ДПО «Институт
повышения квалификации
Федерального медико-
биологического агентства»
профессор Рева В.Д.

«___» _____ 2014 г

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Периковой Марии Григорьевны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения винтовых дентальных имплантатов с развитой топографией и биоактивными свойствами поверхности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность исследования. Изучаемая в диссертационной работе М.Г. Периковой остеоинтеграция дентальных имплантатов является наиболее значимой проблемой имплантологии. Действительно, в настоящее время существует большое количество различных систем дентальных имплантатов, которые отличаются друг от друга не только по физическим параметрам (форма имплантата, рельеф и шероховатость поверхности), но и по химическим свойствам. Таким образом, стоматологам-имплантологам достаточно сложно определиться с выбором той или иной системы дентальных имплантатов. Некоторые авторы считают шероховатость поверхности дентальных имплантатов главным фактором, влияющим на успешную остеоинтеграцию. Однако поверхность имплантата должна также обладать биоактивными свойствами для создания прочного соединения с растущей костной тканью. Именно взаимосвязь физики и химии поверхности дентальных имплантатов до сих пор остается открытым для обсуждения вопросом.

Предложенный автором лабораторный метод исследования поверхностей образцов дентальных имплантатов является актуальным и наукоемким, так как возможности зондового микроскопа позволяют подробно

изучить топографию любой поверхности. Расширенное описание цифровых показателей архитектоники поверхности позволяет установить корреляционную связь между способом ее обработки и шероховатостью.

В экспериментально морфологической части исследования подробно раскрыт вопрос о формировании костного матрикса и его качестве, что важно при оценке степени стабильности дентальных имплантатов как в ранние, так и в отдаленные сроки лечения.

Несмотря на многочисленные исследования в области остеоинтеграции дентальных имплантатов, остановиться на той или иной системе помогает лишь клинический опыт. Однако знания, накапливаемые врачами в процессе практического опыта, обязательно должны быть систематизированы и научно обоснованы. В связи с этим изучение влияния топографии и свойств поверхности винтовых дентальных имплантатов на их остеоинтеграцию является актуальным и востребованным научным исследованием.

Научно-практическая значимость исследования. Результаты исследования обладают достаточной новизной. Автором определены основные параметры микрорельефа поверхности винтовых дентальных имплантатов, усиливающие их остеоинтеграцию.

В ходе выполнения лабораторного исследования автором установлена связь между шероховатостью и пористостью поверхности винтовых дентальных имплантатов.

В результате проведенных исследований автором разработана и предложена рабочая классификация винтовых дентальных имплантатов с учетом топографии их поверхности.

На основании данных экспериментально-морфологической части исследования установлен характер и сроки минерализации костного регенерата вокруг винтового дентального имплантата с биоактивным покрытием, низкий уровень хронической токсичности бонитового покрытия винтового дентального имплантата на организм, подтверждаемый отсутствием воспалительной реакции в периимплантатной зоне.

Автором впервые установлено, что характерной особенностью репаративного процесса в основной группе наблюдения является активное взаимодействие бонитового покрытия с грубоволокнистой соединительной тканью, проявляющееся организацией и прорастанием последней сквозь поры в нем.

В ходе выполнения настоящего научного исследования доказано, что бонитовое покрытие обладает выраженными биоактивными и osteoconductive свойствами (активная репаративная регенерация кости в 3 и 6 месяцев), является полностью биоинертным для организма, что позволяет использовать его при дентальной имплантации с сокращением сроков последующего ортопедического лечения.

Автором также научно доказано, что имплантация винтовых дентальных имплантатов с биоактивным покрытием позволяет обеспечить формирование полноценного комплекса «имплантат-кость» в сроки от 3 до 4 месяцев.

Выводы диссертации научно обоснованы, базируются на анализе достаточного количества лабораторного, экспериментального и клинического материала с применением современных методов исследования, адекватных поставленной цели и задачам научной работы, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практическом здравоохранении. Весь лабораторный и клинический материал статистически обработан. Результаты диссертационной работы широко обсуждены в печати и на различных научных форумах, включая научные форумы Всероссийского уровня.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 7 – в изданиях, включенных в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, выполненных и опубликованных в соавторстве с Казиевой И.Э., Мебонией Т.Т., Слетовым А.А., Сираком С.В., Мартиросяном А.В., получен 1 патент РФ на изобретение. Материалы диссертационного исследования изложены на научно-практической конференции «Актуальные вопросы

современной стоматологии», посвященной 80-летию проф. А.Г. Шаргородского (Смоленск, 2010), X всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы стоматологии – 2011» (Ростов-на-Дону, 2011), XXI итоговой научной конференции студентов и молодых ученых с международным участием (Ставрополь, 2013), XXVII конференции стоматологов Ставропольского края «Актуальные вопросы клинической стоматологии» (Ставрополь, 2014).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты диссертационной работы М.Г. Периковой рекомендуется включить в программу обучения врачей-интернов, врачей-ординаторов и аспирантов, а также в программы обучения врачей-стоматологов хирургического и ортопедического профиля, врачей-имплантологов на циклах повышения квалификации и профессиональной переподготовки. Целесообразно издание методических рекомендаций по теме диссертации.

Заключение. Диссертация старшего лаборанта кафедры стоматологии Ставропольского государственного медицинского университета Периковой Марии Григорьевны на тему: «Клинико-лабораторное обоснование применения винтовых дентальных имплантатов с развитой топографией и биоактивными свойствами поверхности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решается актуальная задача – повышение эффективности лечения пациентов с дефектами зубных рядов за счет использования винтовых дентальных имплантатов с развитой топографией и биоактивными свойствами поверхности.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. в части требований, предъявляемых к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Перикова Мария Григорьевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Отзыв заслушан и утвержден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии ФГОУ «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», протокол № _____ от «__» _____ 20 ____ года.

Заведующая кафедрой клинической
стоматологии и имплантологии ФГОУ
«Институт повышения квалификации
Федерального медико-биологического агентства»
доктор медицинских наук, профессор

Олесова В.Н.

Подпись профессора В.Н. Олесовой заверяю:

Ученый секретарь Института
Повышения квалификации ФМБА России

Борисов А.И.

Публикации заведующей кафедрой клинической стоматологии и имплантологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», доктора медицинских наук, профессора Олесовой Валентины Николаевны, близкие по тематике к исследованию:

1. Олесова В.Н. Титан-оптимальный конструкционный материал для протезов на дентальных имплантатах/Олесова В.Н., Мушеев И.Ю., Поздеев А.И., Рогатнев В.П., Осипов А.В.//[Российский вестник дентальной имплантологии](#). - 2003. - № 1. - С. 24.

2. Олесова В.Н. Особенности поведения стоматологических сплавов при протезировании на титановых имплантатах/Олесова В.Н., Филонов М.Р.//[Стоматология](#). - 2007. - № 6. - С. 48-50.
3. Олесова В.Н. [Диагностика и прогнозирование регионарного остеопороза челюстей при имплантации пористого никелида титана](#)/ Олесова В.Н.Саранчина Э.Б., Горчаков В.Н. // [Российский стоматологический журнал](#). - 2008. - №1. - С. 6-8.\
4. Олесова В.Н. [Принципы математического моделирования взаимодействия структур костной ткани нижней челюсти с полными съемными протезами, фиксируемыми на внутрикостные имплантаты](#)/Шамшурина В.Р., Чумаченко Е.Н., Олесова В.Н., Воложин А.И.//[Стоматология](#). - 2008. - Т. 87. - №1. - С. 49-55.
5. Олесова В.Н. [Сравнительное исследование несъемных протезов на имплантатах с фрезерованными и литыми каркасами из титана](#)/Олесова В.Н., Лернер А.Я., Берсанов Р.У., Бронштейн Д.А., Хубаев С.С., Кононенко В.И.//[Стоматология](#). - 2013. - Т. 92. - №3. - С. 105-108.
6. Олесова В.Н. [Преимущества временных несъемных фрезерованных и полимеризованных пластмассовых протезов на имплантатах](#)/Олесова В.Н., Довбнев В.А., Евстратов О.В., Зверяев А.Г., Зуев М.Д., Лесняк А.В., Хубаев С.С., Гарус Я.Н.//[Российский стоматологический журнал](#). - 2013. - №4. - С. 25-26.