

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор федерального государственного
бюджетного учреждения «Центральный
научно-исследовательский институт
стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации чл.- корр. РАН д.м.н. профессор

А.А.Кулаков

2016 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Байрикова Алексея Ивановича на тему «Особенности протезирования с опорой на дентальные имплантаты из нетканого титанового материала со сквозной пористостью», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Актуальность темы.

Диссертация А.И. Байрикова является исследовательской работой, посвященной решению важной научно-практической задачи - повышению качества протезирования с опорой на дентальные имплантаты.

Проблема восполнения дефектов зубных рядов с использованием дентальных имплантатов является актуальной. Однако, при широкой востребованности и распространенности дентальной имплантации, все чаще приходится сталкиваться с проблемой недостаточного объема костной ткани для погружения и нормального функционирования имплантата. Современный подход к созданию ортопедических конструкций направлен на уменьшение или устранение чрезмерной нагрузки на дентальный имплантат. Вестибуло-оральные размеры коронки моделируются на 1/3 меньше размеров замещаемого зуба, бугры жевательной поверхности имеют пологий скат. Однако такое конструирование приводит к снижению жевательной

эффективности.

Поэтому необходимо разработать конструкцию имплантата, которая в условиях недостаточного объема костной ткани обеспечит стабильность функционирования имплантата и даст возможность конструировать биомеханически полноценные ортопедические зубные протезы.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ГБОУ ВПО СамГМУ Министерства здравоохранения РФ, номер государственной регистрации темы 01201067394 от 16.12.2010г.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов.

Байриковым А.И. с соавторами впервые разработан дентальный имплантат из нетканого титанового материала со сквозной пористостью, научно обоснована технология получения нетканого титанового материала со сквозной пористостью. Исследована биомеханическая модель «дентальный имплантат из нетканого титанового материала со сквозной пористостью – костная ткань», позволившая обосновать демпферные свойства имплантата конструкции автора. Научно доказано преимущество использования нетканого титанового материала со сквозной пористостью в условиях динамической, знакопеременной и продолжительной деформаций под действием нагрузки.

Диссертант на основании экспериментальных и клинических результатов обосновал конструктивные особенности протезов с опорой на дентальные имплантаты из нетканого титанового материала со сквозной пористостью. С помощью клинических и дополнительных методов исследования проведен анализ результатов ортопедического лечения пациентов с имплантатами конструкции автора и винтовыми имплантатами с поверхностной текстурированностью, выявивший преимущества имплантатов из нетканого титанового материала со сквозной пористостью.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ (из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России), получен 1 патент РФ на полезную модель.

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Значимость диссертационного исследования Байрикова А.И. для науки и практики определяется тем, что автор впервые разработал и внедрил конструкцию дентального имплантата из нетканого титанового материала со сквозной пористостью, что позволяет расширить показания к имплантологическому лечению в условиях малого объема костной ткани за счет биомеханических свойств имплантата. Пористость и демпферные свойства внутрикостной составляющей части имплантата позволили изготовить ортопедическую конструкцию, близкую к анатомии естественного зуба. Разработанная новая конструкция имплантата дала возможность диссертанту изготовить опытный образец и внедрить его в серийное производство.

Рекомендации по использованию результатов и выводов.

Основные результаты диссертационного исследования Байрикова А.И. и сформулированные на их основе практические рекомендации по вопросам протезирования с опорой на дентальные имплантаты из нетканого титанового материала со сквозной пористостью могут быть внедрены в лечебно-диагностическую работу учреждений практического здравоохранения.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании Байрикова А.И., целесообразно использовать в материалах лекций, практических и семинарских занятий на кафедрах ортопедической и хирургической стоматологии.

Вопросы, замечания, рекомендации.

Какие конструктивные особенности имплантатов из НТМСП

позволяют оптимизировать этап протезирования по сравнению с применением традиционных винтовых имплантатов?

Какова методика выполнения расчета резорбции костной ткани вокруг дентальных имплантатов по данным рентгенологического обследования?

Требует уточнения протокол дентальной имплантации, при котором показано применение имплантатов из НТМСП. Возможно ли непосредственное протезирование?

В качестве рекомендации: требуется более детальное освещение в работе хирургических методик установки имплантатов из НТМСП, а также этапов протезирования; конкретизация использованной авторами техники усовершенствованного снятия оттиска - показания к ее применению и преимущества применения данной техники.

Заключение.

Диссертационная работа Байрикова Алексея Ивановича на тему: «Особенности протезирования с опорой на дентальные имплантаты из нетканого титанового материала со сквозной пористостью», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме протезирования пациентов с использованием дентальных имплантатов, результаты которой имеют существенное значение для современной стоматологии. В исследовании Байрикова Алексея Ивановича решена важная современная задача – создание имплантата со сквозной пористой структурой, с демпферными свойствами, с возможностью конструирования биомеханически полноценной ортопедической конструкции.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Байрикова Алексея Ивановича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.,

предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор – Байриков Алексей Иванович – заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании отделения ортопедической стоматологии и имплантологии ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Минздрава России «29» 04 2016г. Протокол № 76.

Заместитель директора по научно-лечебной работе ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Минздрава России, заведующий отделением ортопедической стоматологии и имплантологии, доктор медицинских наук, профессор



12.05.16
Гветадзе Рамаз Шалвович

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»
119991, Москва, ул. Тимура Фрунзе, 16



С отзывом ознакомлен

13.05.16