

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»,
профессор О. К. Доронина



_____ 2017 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексея Евгеньевича Щербовских на тему «Обоснование применения модифицированных дентальных имплантатов на основе нетканого титанового материала со сквозной пористостью» (клинико-экспериментальное исследование), представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14–стоматология

Тема диссертационного исследования Алексея Евгеньевича Щербовских является своевременной и актуальной. Вопрос реабилитации пациентов с адентией при помощи ортопедических конструкций с опорой на дентальные имплантаты продолжает оставаться весьма значимым на протяжении последних десятилетий, на современном этапе и в перспективе. Его решение представляет важную научную задачу, направленную на оптимизацию процессов интеграции дентальных имплантатов, включающую фундаментальную и прикладную составляющие. Широкое внедрение дентальной имплантации в повседневную практику стоматологов приводит к необходимости постоянного усовершенствования имеющихся и разработке новых имплантационных систем и их составляющих. Ситуацию усугубляет наблюдающееся в последние годы увеличение числа осложнений дентальной имплантации на всех этапах ее выполнения и в процессе эксплуатации ортопедических конструкций с опорой на дентальные имплантаты. Каждый из перечисленных фактов, как и все они в совокупности подтверждают актуальность темы данной диссертационной работы и делают ее несомненной.

Соискателем осуществлены лечебно-реабилитационные мероприятия 74 пациентам с частичной или полной адентией при помощи запатентованных им методов и устройств. Установлено 233 внутрикостных дентальных имплантата, из которых 118 относились к группе контроля и 115 – к основной (рабочей) группе.

В анализируемой работе автором приведены результаты как экспериментальных, так и клинических исследований. В доклинических исследованиях использованы: оценка макропрепаратов в баллах, описательная морфология микропрепаратов, оценка стабильности имплантатов на биологических моделях, математическое моделирование напряжённо-деформированных состояний. В клинические исследования включены методы лучевой диагностики, перитестометрии и общие клинические методики с элементами доказательной медицины.

В диссертационном исследовании детально исследованы процессы ремоделирования костной ткани экспериментальных животных прилежащие к имплантатам из фрезерованного титана, нетканого титанового материала со сквозной пористостью, модифицированного аутологичной костной тканью и немодифицированного. Представлены результаты влияния внутрипорового наполнителя нетканого титанового материала со сквозной пористостью на напряжённо-деформированные состояния стенок костного ложа и титановой проволоки.

А. Е. Щербовских получены результаты анализа первичной стабильности разработанных дентальных имплантатов на биологических моделях челюстей и сопоставлены с данными, полученными при использовании традиционных конструкций на основе нетканого титанового материала со сквозной пористостью. В диссертационной работе представлена характеристика общей стабильности предложенных соискателем дентальных имплантатов в динамике, осуществлен анализ отдалённых результатов на основании принципов доказательной медицины.

Автором предложен новый метод лучевой диагностики, позволивший констатировать и исследовать внутрикостную деформацию дентальных имплантатов на основе нетканого титанового материала.

Полученные соискателем – А. Е. Щербовских результаты исследования позволяют рекомендовать их для включения в программы подготовки врачей – специалистов на стоматологических факультетах в Российской Федерации и в странах СНГ.

Основные положения диссертации отражены в 19 публикациях из них 10 в рецензируемых журналах ВАК. Научная новизна подтверждена 10 полученными патентами на изобретение Российской Федерации.

Результаты диссертационного исследования представлены и обсуждены на 11 форумах специалистов, из которых 8 являлись международными и 3 – за пределами Российской Федерации. Полученные результаты исследования в полной мере соответствуют определенным цели и задачам. Они позволили автору сформулировать заключение с выводами и практическими рекомендациями для внедрения их в клиническую практику.

Критические замечания отсутствуют.

Детальный и всесторонний анализ автореферата с учетом полученных результатов, их практической значимости, опубликованности материалов исследования и их апробации, позволяет заключить, что диссертационная работа Алексея Евгеньевича Щербовских «Обоснование применения модифицированных дентальных имплантатов на основе нетканого титанового материала со сквозной пористостью» (клинико-экспериментальное исследование) представляет собой самостоятельное законченное квалификационное научное исследование, выполненное на актуальную тему, решающее важный научно-прикладной вопрос – повышение эффективности лечения пациентов с частичным или полным отсутствием зубов с использованием модифицированных дентальных имплантатов на основе нетканого титанового материала со сквозной пористостью. Она является значимым достижением современной

стоматологии и полностью соответствует требованиям п. 9 – 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Алексей Евгеньевич Щербовских заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.02.

Заведующий кафедрой хирургической стоматологии
Учреждение образования «Белорусский государственный
медицинский университет»
220116, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Дзержинского, 83
e-mail: bsmu@bsmu.by
Телефон: +375 17 272-61-96
Факс: +375 17 272-61-97

доктор медицинских наук, профессор
(14.01.14 – стоматология) Походенько-Чудакова Ирина Олеговна
31 марта 2017 года

Походенько-Чудакова И.О.
Подпись _____ заверяю
Начальник отдела кадров
Белорусского государственного
медицинского университета

