

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Щербовских Алексея Евгеньевича  
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.

Представленная работа Щербовских А.Е. отражает современный подход решения актуальных научных задач в области дентальной имплантологии.

Несмотря на значительные успехи современной стоматологии, частичное или полное отсутствие зубов является серьёзной медико-социальной проблемой, требующей новых подходов в лечении. Предпринято достаточно большое количество научных решений для усовершенствования лечения больных с данной нозологией с целью снижения процента осложнений и ошибок известных методов. Дентальные имплантаты наиболее часто используются в современной стоматологии при хирургической подготовке полости рта к протезированию. Однако учёные разрабатывающие имплантаты и клиницисты, до сих пор не имеют единого мнения об наиболее оптимальных характеристиках конструкций дентальных имплантатов. В связи с этим остаётся актуальной и проблема осложнений данного лечения, которая проявляется в виде мукозитов и периимплантитов. В связи с этим представленное исследование является актуальным и востребованным в стоматологии.

Выполненное Щербовских А.Е. исследование направлено на повышение эффективности лечения пациентов с частичным или полным отсутствием зубов с использованием авторских методик и устройств для дентальной имплантации.

Научная новизна диссертации отражена 5 изобретениями и 5 полезными моделями. Доказаны высокие морфологические, математические, клинические результаты лечения пациентов с частичным и полным отсутствием зубов благодаря использованию усовершенствованных методов и устройств.

Щербовских А.Е. впервые предложена методика аутологичного биомодифицирования нетканого титанового материала со сквозной пористостью и предложен ряд авторских решений для осуществления данной технологии.

Кромке того разработан ряд экспериментальных методов в том числе оперативный доступ и способ морфологической оценки пористых материалов, что раскрывает новые возможности и подходы для разделов фундаментальной науки занимающейся аналогичными проблемами. Все оригинальные подходы и предложения автора имеют критерий абсолютной научной новизны, так как подкреплены авторскими свидетельствами на патенты.

Данные полученные Щербовских А.Е. в ходе исследования на животных доказывают, что аутологичное модифицирование нетканого титанового материала способствует оптимизации процессов ремоделирования костной ткани и остеointеграции имплантата.

Представленные результаты математического моделирования свидетельствуют о том, что напряжения в случае использования нетканого титанового материала с наполнителем в виде костного аутологичного трансплантата концентрируются на стенках костного ложа более равномерно, распределяясь по периметру имплантата по сравнению с немодифицированным материалом.

Экспериментально автором выявлено увеличение показателей стабильности модифицированных имплантатов в 1,79 раза в сравнении с немодифицированными.

По результатам специальных клинических методов исследования разработанная методика и устройства позволяют оптимизировать показатели стабильности дентальных имплантатов.

Щербовских А.Е. разработан и новый метод лучевой диагностики, позволяющий раскрывать новые возможности при динамическом контроле процессов остеointеграции дентальных имплантатов.

Всего автором в ход исследования проведён анализ результатов лечения 74 пациентов с частичным или полным отсутствием зубов и проведены экспериментальные исследования на 144 животных, что представляет собой достаточный объём материала для достоверной статистической обработки полученных данных. В исследовании приведены и элементы доказательной медицины, что так же подчёркивает достоверность полученных результатов.

Результаты исследования отражены в 19 публикациях (10 ВАК).

Выводы в автореферате содержательны, отражают результаты работы, соответствуют основным положениям и практическим результатам, что в совокупности позволяет считать работу завершённым квалифицированным исследованием. Результаты исследования позволили точно сформулировать практические рекомендации для внедрения в учебный процесс и клиническую работу.

Критических замечаний нет.

Исходя из анализа автореферата следует, что диссертационная работа Щербовских Алексея Евгеньевича на тему «Обоснование применения модифицированных дентальных имплантатов на основе нетканого титанового материала со сквозной пористостью (клинико-экспериментальное исследование)» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной стоматологии, полностью соответствует требованиям пп. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Щербовских Алексей Евгеньевич - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

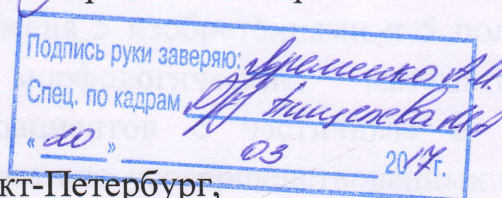
Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.02.

Проректор по учебной работе, заведующий кафедрой  
стоматологии хирургической и челюстно-лицевой  
хирургии федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук  
профессор



Яременко Андрей Ильич

«20» 03 2017 г.



197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург,  
ул. Льва Толстого, д. 6-8;  
Тел: 8(812) 338-71-53;  
e-mail: ayaremenko@me.com