

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук Верстакова Дмитрия Викторовича на тему: «Клинико-  
экспериментальное обоснование ортопедического лечения пациентов с низкой  
коронкой опорных зубов», по специальности 14.01.14 –стоматология.**

В настоящее время в современной ортопедической стоматологии наиболее распространенный вид несъемного протезирования – восстановительные коронки и мостовидные протезы – порой бывает неэффективным и не обеспечивает надежной и долговременной фиксации при низкой коронке опорного зуба (Арутюнов Д.Д., Лебеденко И.Ю., 2007, Розов Р.А., 2009.). Существуют средние эталоны высоты коронки, высоты корня, отношения длины корня к длине коронки. Однако их применение на практике не до конца реализовано, так как отсутствуют клинические критерии оценки коронки опорного зуба, не систематизированы методы лечения при низкой коронке, в том числе для применения современных безметалловых конструкций.

Рациональное планирование ортопедических конструкций остается важной задачей современной стоматологии. Анализ биомеханических характеристик, напряжений и деформаций на основе математического моделирования и расчетных данных позволяет осуществить обоснованный выбор конструктивных особенностей несъемных зубных протезов с учетом клинической ситуации. (Гризодуб В.И., Чуйко А.Н., Бахуринский Н.Ю., 2001; Загорский В.А., Макеева И.М., Загорский В.В., 2011; Семенов Е.И., Сенников О.Н. с соавт.2013).

Следовательно, вопросы изучения особенностей протезирования несъемными ортопедическими конструкциями при низкой коронке опорного зуба требуют дальнейшего разностороннего исследования на основе биомеханического подхода и принципов доказательной медицины.

В связи с этим актуальна цель диссертационного исследования – повышение эффективности ортопедического лечения пациентов несъемными конструкциями при низкой коронке опорного зуба. Адекватно цели были сформулированы задачи диссертационной работы, которые реализованы в ходе исследования.

Статистическую обработку полученных данных проводили на персональном компьютере с использованием пакета статистических программ «NCSS 2000–PASS2000».

Разработан клинический алгоритм оценки типоразмеров зубов и систематизированы данные о высоте коронок опорных зубов. Предложенный индекс высоты коронки опорного зуба (ИВКОЗ) повышает качество диагностики и обоснованность дифференцированного подхода к выбору несъемных, в том числе безметалловых конструкций протезов.

Предложена и реализована математическая модель биомеханической системы «ортопедическая конструкция – опорный элемент». Рассмотрены и оценены особенности напряженно-деформированного состояния биомеханической системы, выявлены зоны концентрации напряжений при вариации параметров нагрузки. Дана сравнительная оценка напряженно-деформированного состояния исследуемых биомеханических систем при различных клинических ситуациях.

Впервые на основе экспериментально-теоретических данных обоснованы и систематизированы некоторые рекомендации по применению современных дентальных протетических реставраций с учетом особенностей клинической ситуации и оценена эффективность их применения при ортопедическом лечении пациентов с низкой коронкой опорных зубов.

Полученные данные о типоразмерах опорных зубов (ИВКОЗ), предложенная клиническая систематизация высоты коронок и состояния твердых тканей опорных зубов, позволяют повысить качество диагностики и осуществить объективный выбор

элементов фиксации несъемных конструкций, путем дифференцированного выбора метода лечения в зависимости от высоты клинической коронки опорного зуба.

Применение результатов метода математического моделирования биомеханической системы «ортопедическая конструкция – опорный элемент» позволяют провести предварительное планирование и прогнозирование развития клинической ситуации, что повышает эффективность лечения пациентов с низкими коронками опорных зубов.

Результаты клинико-математического обоснования в совокупности с данными литературы, анализом величины напряжений в опорных зубах и конструкции протеза при действии функциональной нагрузки, позволили систематизировать и обосновать некоторые рекомендации по применению современных дентальных протетических реставраций при лечении пациентов с низкой коронкой опорного зуба

Реализация биомеханического обоснования на этапах протезирования при низкой коронке опорных зубов обеспечивает повышение качества и эффективности лечения стоматологических больных.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 3 в изданиях рекомендованных ВАК, получено и внедрено 4 рационализаторских предложения, 4 акта внедрения.

Основные положения диссертации докладывались и обсуждались на итоговых научных сессиях ВолгГМУ (2007-2013гг.); Международном научно-практическом конгрессе «Здоровье и образование в XXI веке; концепции болезней цивилизации» (РУДН, г.Москва, 2008-2011г.); конференциях молодых ученых Волгоградской области (ВолгГМУ, Волгоград 2009-2013гг.).

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК. По оформлению и содержанию автореферата замечаний нет.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Диссертационная работа Верстакова Д. В. на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование ортопедического лечения пациентов с низкой коронкой опорных зубов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком современном методическом уровне по актуальной проблеме повышению эффективности ортопедического лечения несъемными зубными протезами при низкой коронке опорных зубов, имеет теоретическую и практическую ценность, полностью соответствует требованиям п.7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Верстаков Дмитрий Викторович заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. – стоматология.

Доцент кафедры ортопедической стоматологии  
ГБОУ ВПО Волгоградский  
государственный медицинский университет  
Минздрава России,  
Заслуженный врач Российской Федерации,  
кандидат медицинских наук  
главный врач ГАУЗ «Волгоградская областная клиническая  
стоматологическая поликлиника»

Хосиян Юсипович Саямов

400005 г. Волгоград, ул. Советская, д. 32  
e-mail: oblstrom@volganet.ru тел. (8442) 23-43-31

02.03.2015г.