

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 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. (Гриздуб 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.

Проведено клиническое обследование 300 пациентов– 135 мужчин и 165 женщин в возрасте 20-50 лет, обратившихся в ГАУЗ «ВОКСП» по поводу протезирования дефектов зубов и зубных рядов. Из общего количества обследованных была сделана репрезентативная выборка в количестве 130 пациентов с учетом типоразмеров опорных жевательных зубов (высокие, средние, низкие). В основную 3-ю группу вошли 36 пациентов с низкой коронкой опорного зуба, в контрольные (2, 1-ю группы) вошли пациенты соответственно со средней (76) и высокой (18) коронкой опорного зуба.

В процессе исследования экспериментальных математических моделей и анализа напряженно-деформированного состояния проведено 12 серий опытов, изучено 120 графических изображений картин распределения напряжений. Проведены построение, расчет и анализ 600 эпюр нормальных напряжений в анализируемых сечениях экспериментальных математических моделей.

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

В результате проведенных исследований по измерению высоты коронок опорных зубов с применением разработанной клинико-лабораторной методики на основе данных биометрии моделей 1960 опорных зубов и анализа 98 ортопантограмм получены средние значения высоты коронок зубов и сгруппированы по функционально-групповой принадлежности.

В результате для клинической практики предложен индекс высоты коронок опорных зубов–ИВКОЗ и клиническая систематизация индекса высоты коронок опорных зубов: 1-й тип – высокая; 2-й тип – средняя; 3-й тип – низкая (рацпредложение. № 3от 19.05.2014 г.). Установлены средние значения величины ИВКОЗ для различных групп зубов.

Полученные результаты, расширяя возможности диагностики, доказывают возможность применения индекса высоты коронки опорного зуба (ИВКОЗ-1, 2, 3) в сочетании с оценкой уровня критических напряжений ($\sigma_{вр}$) при выборе методов стоматологического лечения и моделирования особенностей анатомо-функционального рельефа ортопедических конструкций, при низкой опорной коронке, с применением индивидуально-типологического подхода при изготовлении протеза.

Таким образом, полученные результаты клинико-экспериментального исследования позволяют дополнить и систематизировать данные о типоразмерах опорных зубов, повышают качество диагностики и обоснованность дифференцированного подхода к выбору несъемных конструкций зубных протезов.

Результаты математического моделирования и анализа напряженно-деформированного состояния (НДС) биомеханической системы «МП–ОЗ» с учётом клинической ситуации позволяют выявлять области концентрации напряжений и деформаций в тканях опорного зуба, периодонте, несъемной конструкции протеза, дополнять имеющиеся в литературе данные, обеспечивая прогнозирование и предварительное планирование ортопедических методов лечения при низкой коронке опорных зубов. Оценка клинического состояния пациентов и объективные методы исследования в сроки от 1 до 3 лет позволяют говорить об эффективности выбранной тактики лечения.

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 завершённой 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.

Ассистент кафедры ортопедической стоматологии ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России, к.м.н, Президент волгоградской региональной ассоциации стоматологов, главный врач ГАУЗ «Стоматологическая поликлиника №8»

Сергей Михайлович Гаценко

400075 г. Волгоград, ул. Республиканская д.13
e-mail: dantist8@mail.ru, тел. (8442) 58-55-50

02.03.2015г.