

О Т З Ы В

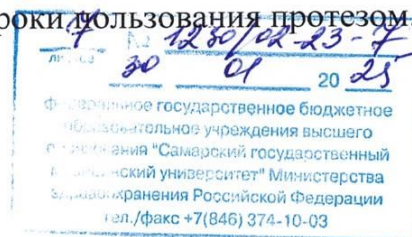
официального оппонента, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук, профессора Шемонаева Виктора Ивановича на диссертацию Буенцова Игоря Олеговича на тему: «Усовершенствование протезирования пациентов с малыми включёнными боковыми дефектами зубных рядов, осложнённых деформациями», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

На основании изучения материалов диссертации, автореферата и основных публикаций представляется возможным оценить следующие аспекты проведённого научно-квалификационного исследования.

Актуальность выполненного исследования

Диссертационное исследование Буенцова Игоря Олеговича посвящено решению актуальной задачи практической стоматологии, которая непосредственно связана с повышением качества оказания медицинской помощи и снижением риска осложнений у пациентов с деформациями зубных рядов, которые получают лечение несъёмными зубными протезами. В настоящее время все усилия стоматологов, как практикующих врачей, так и специалистов в области стоматологической науки, направлены на изучение и решение задач по разработке, обоснованию применения и внедрению в практику оптимальных и современных медицинских технологий, цель которых улучшение качества оказания медицинской помощи населению.

Малые дефекты в боковых отделах зубного ряда являются одной из самых часто встречаемых патологий в клинике ортопедической стоматологии. Отсутствие одного-двух зубов не приносит большого неудобства для пациента, не ухудшает его внешний вид. В результате длительного отсутствия ортопедического лечения, зубы ограничивающие дефект изменяют своё положение в зубной дуге, возникают деформации зубных рядов. Традиционно для протезирования таких пациентов используются несъёмные мостовидные протезы, опирающиеся на два зуба. Однако данный подход часто требует депульпирования опорных зубов из-за их наклона в сторону дефекта и необходимости значительного препарирования твёрдых тканей. Это увеличивает риск развития кариеса, эндодонтических осложнений и уменьшает сроки использования протезом.



В связи с этим представляет интерес, предлагаемый Буенцовым И.О., новый, основанный на принципах органосберегающей медицины, подход к планированию лечения, с учётом необходимого объёма препарирования зубов; и его проведение, с использованием трёхэлементного мостовидного протеза авторской конструкции. Несомненным преимуществом такого подхода является его малоинвазивность и профилактическая направленность.

Таким образом, диссертационная работа И.О. Буенцова является актуальной и будет способствовать решению важной медико-социальной задачи, а именно, повышению успешности ортопедического стоматологического лечения и достижению долгосрочности его положительного результата.

Научная новизна и степень обоснованности полученных результатов, выводов и рекомендаций

Подтверждением научной новизны исследования является получение патента РФ на изобретение № 2791394 «Способ ортопедического лечения с использованием несъёмных ортопедических конструкций» и Свидетельства на программу для ЭВМ № 2021619027 «Аппаратная программа оценки индекса разрушения окклюзионной поверхности зуба при препарировании под несъёмные ортопедические конструкции».

Автором диссертации выполнен анализ напряжённо-деформированного состояния предложенной мостовидной конструкции с применением метода конечных элементов в условиях классических режимов нагружения. Полученные результаты подтвердили наличие принципиально новых технических и клинических характеристик, в том числе сокращение объёма препарирования твёрдых тканей зубов, а также обосновали целесообразность применения авторской конструкции при малых дефектах зубного ряда, осложнённых деформациями. На основе клинических и функциональных методов исследования проведена сравнительная оценка и установлен объём анатомических и функциональных изменений в тканях пародонта в области опорных зубов при использовании авторской мостовидной конструкции. Проведён анализ и систематизация осложнений, возникающих после ортопедического лечения пациентов с малыми дефектами нижних зубных рядов, осложнённых деформациями.

Планирование, проведение и оценка клинических исследований выполнены автором в соответствии с современными принципами доказательной медицины. Для обработки данных использованы адекватные методы статистического анализа. Поставленные научные задачи в диссертации всесторонне раскрыты. Результаты диссертационного исследования ёмко и полно сформулированы в выводах, которые являются логическим завершением научного труда.

Практические рекомендации согласуются с полученными результатами, а реальность их внедрения в практику не вызывает сомнений.

Связь темы с планом научных исследований

Диссертация Буенцова Игоря Олеговича на соискание учёной степени кандидата медицинских наук на тему: «Усовершенствование протезирования пациентов с малыми включенными боковыми дефектами зубных рядов, осложнённых деформациями», выполнена в соответствии с тематикой и планом научной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Номер государственной регистрации - 121051700039-5 (14.05.21).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационное исследование И.О. Буенцова проведено на высоком научно-методическом уровне.

Обоснованность и достоверность полученных результатов диссертационной работы Буенцова И.О. обусловлена применением в исследовании современных методов статистической обработки, корректным и строгим использованием лабораторных, клинических и инструментальных методов исследования, достаточным объёмом и однородностью выборки участников исследования.

Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на различных научных конференциях и форумах, что свидетельствует об их востребованности, научной и практической значимости.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Разработанный автором в ходе исследования новый способ протезирования пациентов с малыми включёнными боковыми дефектами зубных рядов, осложнённых деформациями, позволяет уменьшить объём препарирования зубов, что снижает инвазивность вмешательства и будет содействовать сохранению их жизнеспособности.

Предложенный программный алгоритм даёт возможность оценить эффективность нового способа протезирования на основе дополнительных методов исследования, а также провести детальный анализ поверхностей препарированных зубов.

В ходе исследования с использованием метода конечных элементов и математического моделирования изучены напряжённо-деформированные

состояния новой ортопедической конструкции и опорных зубов. Это позволило подтвердить функциональную эффективность и надёжность предложенного метода.

Результаты диссертационного исследования могут быть внедрены в программы научно-образовательного процесса, включая практические занятия и лекционные курсы на кафедрах ортопедической стоматологии, а также использованы в лечебных учреждениях, оказывающих амбулаторную стоматологическую помощь населению. Результаты диссертационной работы И.О. Буенцова уже нашли практическую реализацию в клинической работе ряда лечебных стоматологических учреждений г. Самара (ГБУЗ СО «ССП №3» г.о. Самара, ГБУЗ СО «ССП №6» г.о. Самара, ООО «Гардент» г.о. Самара), а также включены в программу обучения студентов на кафедре ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Оценка содержания диссертации

Рукопись оформлена с учётом рекомендаций ГОСТ Р 7.0.11-2011 и имеет традиционную структуру построения. Она состоит из введения, 4-х глав (обзор литературы; материал и методы исследования; результаты собственного исследования; заключения), выводов, практических рекомендаций, Список литературы содержит 201 источник, из них отечественных авторов – 96, иностранных авторов – 105. Диссертация представлена на 122 страницах компьютерного текста и иллюстрирована 22 таблицами и 40 рисунками.

Анализ диссертации по главам

Во «Введении» автором подробно изложена актуальность изучаемой проблемы, чётко сформулированы научные положения, выносимые на защиту, научная новизна и практическая значимость работы. Логично и конкретно поставлены цель и задачи исследования, описано личное участие автора в выполнении исследования.

«Обзор литературы» написан хорошим научным языком и демонстрирует глубокое понимание диссертантом современного состояния изучаемой проблемы. В нём достаточно подробно освещены современные аспекты, связанные с клиническими особенностями лечения пациентов с включёнными малыми дефектами зубного ряда, осложненными горизонтальными деформациями зубов, ограничивающих дефект. Подробно рассмотрены особенности несъёмных ортопедических конструкций, применяемых для замещения включённых малых дефектов в боковых отделах зубного ряда. Обстоятельно описаны вопросы использования методов математического моделирования для анализа прочности и проектирования несъёмных ортопедических конструкций при частичном отсутствии зубов при дефектах малой протяженности. По результатам проведённого анализа автором обозначены проблемы, оставшиеся нерешёнными,

обусловившие актуальность настоящего исследования и побудившие диссертанта его выполнить.

Во второй главе «Материал и методы исследования» автором представлен дизайн исследования, общая характеристика исследуемого материала. Доступно изложено описание экспериментальных, специальных, клинических, функциональных методов исследования, проведённых с целью разработки, обоснования и оценки эффективности предлагаемого способа. Приведены методы статистической обработки полученных результатов. Все используемые автором методы и методики современны и информативны. Их выбор обоснован поставленными целью и задачами диссертационной работы.

В третьей главе диссертант описал результаты, проведённого методом математического моделирования, анализа напряжённо-деформированных состояний авторской конструкции мостовидного протеза, при различных вариантах воздействия нагрузок; и расчёта устойчивости цемента, фиксирующего его к опорным зубам. Соискателем приведены результаты применения методики прогностической оценки объёма сошлифовываемых твёрдых тканей опорных зубов, а также результаты клинического обследования состояния опорных зубов и околозубных тканей после проведённого протезирования. Выполненный автором подробный анализ показал, что частота осложнений снизилась до 2%. Согласно результатам электроодонтодиагностики зубов, в контрольной группе осложнения наблюдались в 7% случаев, тогда как в основной группе — только в 1% случаев. Результаты оценки эффективности лечения пациентов основной и контрольной групп, основанные на принципах доказательной медицины, подтверждают положительный эффект применения предложенного способа лечения. В завершении главы, в качестве иллюстрации, продемонстрирован собственный клинический пример ведения пациента. Глава содержит достаточное количество таблиц, графиков и рисунков, которые позволяют наглядно оценить полученные данные.

«Заключение» представляет собой краткое описание проведённого исследования и обсуждение полученных результатов, а также содержит основные положения диссертации, опираясь на которые, автор делает пять выводов и формулирует две практические рекомендации, которые полностью соответствуют основному содержанию диссертации и имеют прикладное значение для клинической практики.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.7. «Стоматология» (п. №7 и п. №10) и отвечает требованиям, предъявляемым к работам данного уровня.

**Подтверждение опубликования основных результатов диссертации
в научной печати**

По теме диссертации опубликовано восемь печатных работ, пять из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Кроме того, разработаны и внедрены один патент на изобретение и одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации и достаточно полно отражает её основные положения.

Замечания по диссертационной работе:

Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет. В тексте диссертации имеются отдельные неудачные выражения, стилистические погрешности и опечатки, терминологические неточности. Однако указанные замечания носят исключительно формальный характер и не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы, её научную ценность и практическую значимость.

В ходе рассмотрения диссертационной работы возникли следующие вопросы:

1. На этапах диагностики и лечения проводили ли Вы окклюдозографию?
2. Известно, что сила (в нашем случае окклюзионная нагрузка) величина векторная, и от направления её воздействия на объект, она может создавать, в большей или меньшей степени, вращательное движение объекта (в нашем случае Вашей мостовидной конструкции). В связи с этим, как Вы учитывали оси зубов-антагонистов, а также углы между осями опорных зубов и их антагонистов? Определяли ли ось искусственного зуба в мостовидной конструкции?

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении учёных степеней»

Таким образом, диссертационная работа Буенцова Игоря Олеговича на тему: «Усовершенствование протезирования пациентов с малыми включёнными боковыми дефектами зубных рядов, осложнённых деформациями», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Александра Михайловича Нестерова, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи по усовершенствованию протезирования пациентов с

малыми включёнными боковыми дефектами зубных рядов, осложнённых деформациями, что имеет существенное значение для современной стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости достоверности полученных результатов диссертационная работа Буенцова Игоря Олеговича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Буенцов Игорь Олегович заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой
ортопедической стоматологии
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), профессор

В.И. Шемонаев

13 01 2025 г.

Подпись д.м.н., профессора Шемонаева В.И. заверяю:

Учёный секретарь федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук, доцент

О.С. Емельянова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, 400066 площадь Павших Борцов д.1
Телефон : +7 (8442) 38 50 05
E-mail: post@volgmed.ru

С отчётом о выполнении 30.01.2025 г.