

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Шумиловича Богдана Романовича на диссертацию Вайц Татьяны Владимировны на тему: «Клинико-лабораторный мониторинг окклюзионной поверхности зубов при оперативно-восстановительном лечении с использованием компьютерных технологий у лиц молодого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы

Реставрация зубов современными пломбировочными материалами является одной из самых актуальных тем стоматологии. Широкое внедрение в практику терапевтической стоматологии передовых реставрационных технологий значительно расширило возможности лечения кариеса и некариозных поражений зубов, привело к повышению его качества. Внедрение в стоматологическую практику фотополимеризационных реставрационных технологий позволило сделать процесс пломбирования зубов высокотехнологичным и творческим.

Исследованиями последнего десятилетия убедительно доказано, что качество восстановления зубов зависит от большого числа факторов, среди которых одно из ведущих мест принадлежит способности врача с высокой степенью точности воспроизводить разрушенные твердые ткани.

В связи с вышеизложенным, работа Т.В. Вайц, посвященная совершенствованию практических приемов моделирования зубов с использованием компьютерной программы и современных реставрационных материалов, является актуальной.

Цель исследования, поставленная соискателем, вытекает из актуальности проблемы и направлена создание технологии реставрации формы зуба с помощью компьютерных технологий. Для достижения поставленной цели сформулированы пять задач, каждая из которых ориентирована на изучение недостаточно решенных вопросов в области

эстетической реставрации дефектов твердых тканей зубов, а именно изучить морфометрические показатели коронок зубов кариесрезистентных лиц; выявить корреляционную зависимость между размерными характеристиками зубов; на основе полученных взаимосвязей разработать компьютерную программу для оптимизации процесса реставрации окклюзионной поверхности зубов; с помощью компьютерной программы оптимизировать алгоритм действий врачей-стоматологов при проведении реставрационных работ и внедрить его в клиническую практику; провести сравнительную оценку эффективности авторской и традиционной методик восстановления коронковой части зуба.

Научная новизна исследования.

Выявлена корреляционная зависимость между размерными характеристиками зубов кариесрезистентных лиц. Создана компьютерная программа по восстановлению коронковой части зубов и разработан алгоритм действий врача с использованием компьютерных технологий в клинике терапевтической стоматологии. Эффективность предложенных программы и алгоритма подтверждена положительной динамикой клинико-эстетических показателей, увеличением коэффициента жевательной эффективности.

Практическая значимость работы.

Автором на основании проведенного исследования разработана компьютерная программа по восстановлению формы зубов. Данная программа рассчитана на врачей-стоматологов, не имеющих специальной подготовки в области вычислительной техники. Кроме того, автором разработан и внедрен учебно-методический комплекс, повышающий качество подготовки специалистов в области эстетической реставрации. Создан алгоритм, описывающий способ восстановления коронковой части зубов, сокращающий время лечения при повышении и качества эстетической реставрации. Результаты диссертационного исследования широко используются в учебном процессе вузов России, в частности: кафедры

терапевтической стоматологии МИ ФГАОУ ВО «РУДН», а также в клинической практике врачей-стоматологов ЗАО «КДМЦ» Медстайл_Эффект» г.Москва и ООО "Премьер_Дент" г.Москва.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Диссертация Вайц Т.В. является многоплановым исследованием, в котором оценивалась эффективность реставрации твердых тканей зуба при различных нозологических формах кариеса и некариозных поражениях с применением Digital технологий. Безусловным достоинством работы является разработка и интеллектуальная защита программы по моделированию и восстановлению анатомических и функциональных характеристик зуба. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных автором, определяется объемом выборки, достаточным для выявления статистических закономерностей. Полученные результаты обработаны с помощью современных статистических программ.

Личное участие автора в получении научных результатов.

Автор принимал непосредственное участие в проведении клинического и лабораторного исследования, в процессе статистической обработки данных, а также лично участвовал в апробации результатов исследования с публикациями по теме выполненной работе.

Структура диссертации, оценка её содержания и завершенность в целом.

Форма изложения диссертации традиционная. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материала и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Указатель литературы содержит 222 наименований, включая 162 отечественной и 60 зарубежной литературы. Работа иллюстрирована 31 таблицей и 43 рисунка.

Во введении автор обосновывает актуальность, определяет цель и задачи исследования, выдвигает основные положения, выносимые на защиту, формулирует научную, определяет теоретическое и практическое значение работы.

В главах диссертации последовательно изложены: современные представления об альтернативных методах реконструкции зубов в эстетической стоматологии; описаны современные подходы к восстановлению зубов; дана общая характеристика наблюдений и использованных методов исследования; раскрыты методы математического моделирования с целью создания компьютерной программы; описан метод восстановления коронковой части зуба с помощью авторской компьютерной программы; показано влияние восстановительной терапии на клинко-морфологические показатели состояния органов и тканей полости рта; представлено применение основ компьютерного моделирования зубов в клинике терапевтической стоматологии.

Раздел, посвященный обсуждению полученных результатов, выводы диссертации суммируют результаты исследования и отражают основные положения диссертации.

Результаты диссертационного исследования широко представлены в 8 печатных работы, из них 4 в журналах по списку ВАК РФ. По материалам исследования получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Диссертационная работа Т.В. Вайц «Клинко-лабораторный мониторинг окклюзионной поверхности зубов при оперативно-восстановительном лечении с использованием компьютерных технологий у лиц молодого возраста», представляет собой законченный научный труд, содержащий научные и практические положения, имеющие большое значение для клинической стоматологии. К достоинствам работы следует отнести несомненную актуальность рассматриваемой темы, правильную постановку цели и задач исследования, использование для их решения

современных методов. Следует отметить качественное оформление диссертации, отличную иллюстративность, множество клинических фотографий, прекрасную графику, позволяющую детально раскрыть технологию реставрации формы зубов с помощью компьютерных технологий и использовать результаты в учебном процессе любого уровня.

Материалы диссертации представлялись на крупных республиканских и международных конференциях, что также является достоинством работы.

Выводы соответствуют цели работы, демонстрируют полноту решения поставленных задач. Практические рекомендации значимы для клинической стоматологии. Результаты работы могут быть использованы в процессе преподавания в системе вузовского и непрерывного медицинского образования, а также внедрены в практику лечебно-профилактических учреждений.

Автореферат полностью отражает этапы исследования, по объёму и содержанию соответствует требованиям.

Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку диссертационной работы, нет, что позволяет рекомендовать её к публичной защите.

Заключение.

Диссертационная работа Вайц Татьяны Владимировны на тему «Клинико-лабораторный мониторинг окклюзионной поверхности зубов при оперативно-восстановительном лечении с использованием компьютерных техно-логий у лиц молодого возраста» по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Дауровой Фатимы Юрьевны, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований решена важная научная задача – разработаны и сформулированы единые универсальные подходы к восстановлению коронковой части зубов на основе авторской компьютерной программы

путем соблюдения последовательности действий и приемов, заложенных в технологию реставрации окклюзионной поверхности боковых зубов. Цель работы достигнута, поставленные задачи решены в полной мере.

По актуальности, новизне и практической значимости, обоснованности положений и выводов диссертационная работа Вайц Т.В. соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным пунктами 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 N 335, от 02.08.2016 N 748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024, от 01.10.2018 N 1168, от 20.03.2021 N 426, от 11.09.2021 N 1539), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой стоматологии
института дополнительного
профессионального образования
ВГМУ им. Н.Н. Бурденко,
доктор медицинских наук, профессор



Б.Р. Шумилов



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

394036, Россия, г. Воронеж, ул. Студенческая, д.10.

Тел.: (473) 255-57-53; Факс.: (473) 253-00-05

mail@vrngmu.ru

<http://vrngmu.ru/>