

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вокуловой Юлии Андреевны «Разработка новых алгоритмов персонализированного ортопедического лечения частичной и полной потери зубов с применением цифровых технологий (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность исследования. Цифровая стоматология с каждым днем все больше становится частью рутинной ежедневной работы врачей практически всех специальностей. Внедрение в повседневную практику новых компьютерных технологий, конструкционных и вспомогательных материалов значительно расширяет арсенал диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий, проводимых на стоматологическом приеме. Большое разнообразие CAD/CAM-систем, программ и приложений позволяет не только оказывать стоматологическую помощь на высоком качественном уровне, но и значительно повысить удовлетворенность стоматологических пациентов проведенным лечением, улучшая качество их жизни. Актуальность научного исследования, проведенного Вокуловой Ю.А., определяется тем, что автор с помощью экспериментально-клинических методов изучила преимущества цифровых технологий и разработала новые алгоритмы персонализированного ортопедического лечения пациентов с частичной и полной потерей зубов.

Научная новизна и практическая значимость работы. Научная новизна результатов исследования подтверждается двумя патентами и тремя свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ. В ходе исследования автором установлено, что рабочие модели челюстей,

изготовленные с использованием цифровых оттисков с помощью 3D-принтера, обладают достоверно большей размерной точностью в сравнении с гипсовыми, полученными по одноэтапным двухслойным А-силиконовым оттискам; временные искусственные коронки, изготовленные субтрактивным методом обладают достоверно большей размерной точностью; величина краевого прилегания в два раза меньше, а внутреннего прилегания в три раза меньше у временных искусственных коронок, изготовленных с помощью 3D-принтера и на фрезерно-шлифовальном станке; титановые каркасы металлокерамических искусственных коронок, изготовленные субтрактивным методом, и каркасы мостовидных протезов обладают достоверно большей размерной точностью; более высокая размерная точность позволяет существенно снизить воспалительную реакцию слизистой оболочки протезного ложа на воздействие базиса съемного протеза.

Разработанные автором программы для ЭВМ по проверке точности установки дентальных имплантатов, по цифровой методике определения показаний к применению мостовидных протезов, по способу оценки окклюзионных взаимоотношений зубных рядов имеют большое практическое значение для улучшения качества изготавливаемых ортопедических конструкций.

Результаты исследования и их достоверность. Поставленная автором цель полностью реализована путем последовательного решения адекватных ей задач. При выполнении работы использовались современные методы исследования. Сбор информации осуществлялся посредством тщательного клинического обследования пациентов, проведением информативных методов рентгенодиагностики, а также оригинальные методики оценки эффективности стоматологического ортопедического лечения, определения показаний для применения мостовидных протезов, коррекции окклюзии и другие. Автором применялся также метод социологического исследования.

Статистическая обработка результатов исследования, проведенная с использованием современных способов, подтверждает их достоверность, которая не вызывает сомнений, так как работа выполнена на достаточном количестве материала. Сделанные выводы соответствуют задачам, а практические рекомендации для специалистов, занимающихся стоматологическим ортопедическим лечением, обоснованы. О всестороннем изучении проблемы свидетельствует библиография (365 литературных источников, в т.ч. 192 отечественных авторов). Все полученные результаты представлены в виде 47 научных работ, опубликованных в авторитетных журналах, из них 19 в изданиях, рекомендуемых ВАК России. Результаты исследования прошли широкое обсуждение на представительных профессиональных форумах в Москве, Белгороде, Нижнем Новгороде, Красноярске, Пензе, Петрозаводске.

Имеющиеся в автореферате единичные ошибки и неудачные, на наш взгляд, выражения ничуть не умаляют явные достоинства настоящей работы.

В ходе знакомства с авторефератом возник вопрос: «На основании чего автор делает вывод о сокращении сроков адаптации к ортопедическим конструкциям, изготовленным по цифровым технологиям (стр.26,28)?»

Рекомендации по использованию результатов исследования. Результаты настоящей работы непременно должны быть реализованы в практическом здравоохранении, включены в программы до- и последипломного обучения врачей-стоматологов.

Заключение. В целом можно сделать заключение, что работа Вокуловой Юлии Андреевны «Разработка новых алгоритмов персонафицированного ортопедического лечения частичной и полной потери зубов с применением цифровых технологий (экспериментально-клиническое исследование)», выполненная при научном консультировании заслуженного работника высшей школы РФ, доктора медицинских наук профессора Жулева Е.Н.,

является законченным научно-квалификационным трудом по актуальной для отечественной стоматологии проблеме. Она соответствует требованиям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, и может быть представлена к публичной защите, а сама Юлия Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7.-стоматология.

Зав. отделом организации стоматологической службы,
лицензирования и аккредитации ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ»
Минздрава России, засл. деятель науки РФ, засл. врач РФ,
д.м.н. профессор В.Д.Вагнер

13 IX - 2023



Подпись д.м.н. проф

заверяю

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ

«ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России

к.м.н.

П.Е. Смирнова

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 16

Электронный адрес: vagnerstar@yandex.ru

Сайт: <http://www.cniis.ru/> Телефон: 8(499) 245-03-37

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр "Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ НМИЦ "ЦНИИСиЧЛХ" Минздрава России).