

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вокуловой Юлии Андреевны «Разработка новых алгоритмов персонифицированного 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

Стремительное развитие стоматологической промышленности во всем мире далеко опережает сегодня другие отрасли медицины. Настоящий прорыв в стоматологии инициировали цифровые технологии, которые широко используются на всех этапах ортопедического лечения, а самыми распространёнными среди них являются CAD/CAM-системы. Благодаря высокому темпу развития компьютерных технологий с каждым годом появляются всё новые возможности применения автоматизированных систем в стоматологии. В связи с этим актуальность диссертационного исследования Вокуловой Ю.А., посвященного изучению преимуществ цифровых технологий и разработке новых алгоритмов персонифицированного ортопедического лечения пациентов с частичной и полной потерей зубов, не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования бесспорна и заключается в разработке и внедрении новых персонифицированных цифровых методик ортопедического лечения при частичной и полной потере зубов (способ оценки окклюзионных взаимоотношений зубных рядов, индексная оценка эффективности стоматологического ортопедического лечения, цифровая методика определения показаний к применению мостовидных протезов, методика проверки точности установки дентальных имплантатов, способ определения нейтральной зоны переходной складки и изготовления индивидуальной оттисковой ложки беззубой челюсти).

Автором изучена реакция краевого пародонта на несъемные протезы, изготовленные с помощью цифровых технологий и впервые с помощью инфракрасной термометрии изучено состояние слизистой оболочки протезного ложа под съёмными протезами, изготовленными с применением цифровых технологий. Проведена сравнительная оценка клинической эффективности цифровых технологий при ортопедическом лечении с

применением частичных съемных дуговых протезов с металлическим базисом.

Соискателем получены новые данные об эффективности цифровых технологий при изготовлении рабочих моделей челюстей, временных и постоянных несъемных и съемных протезов, о внутреннем и краевом прилегании искусственных коронок, изготовленных с помощью традиционных и цифровых технологий, об эффективности применения искусственных коронок и мостовидных протезов, изготовленных с применением различных технологий, а также об экономическом обосновании изготовления ортопедических конструкций традиционным методом и с применением CAD/CAM систем.

Достоверность полученных результатов основана на большом объеме проведенных экспериментальных и клинических исследований и современных статистических методах обработки и анализа информационных данных.

Ключевые положения диссертации отражены в 52 печатных работах. Результаты исследования, сформулированные в виде 17 выводов и 14 практических рекомендаций, несомненно вносят большой вклад в развитие ортопедической стоматологии.

Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации, легко читается, подробно объясняет все этапы проведенного исследования и полностью раскрывает полученные результаты и научную новизну исследования. Автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Замечаний к его оформлению нет.

На основании анализа автореферата диссертационного исследования Вокуловой Юлии Андреевны на тему «Разработка новых алгоритмов персонализированного ортопедического лечения частичной и полной потери зубов с применением цифровых технологий (экспериментально-клиническое исследование)», можно сделать вывод о том, что представленное научное исследование является самостоятельным завершенным научно-квалификационным трудом, которое соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства образования РФ», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а его автор заслуживает

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-западный государственный медицинский
университет имени И.И.Мечникова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41

Тел. (812) 303-50-00

e-mail: rectorat@szgmu.ru