

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вокуловой Юлии Андреевны «Разработка и внедрение цифровых технологий при ортопедическом лечении с применением несъемных протезов зубов» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. – стоматология.

### **Актуальность исследования.**

Актуальность данной диссертационной работы не вызывает сомнений. В последние годы появилась возможность получать цифровые изображения зубных рядов с помощью внутриротовых сканеров, пригодные для изготовления не прямых реставраций зубов с помощью CAD/CAM-систем. Применение цифровых технологий изготовления несъемных протезов дает возможность получить реставрации с минимальным краевым зазором, что способствует долговечности протезов, а в целом повышению эффективности ортопедического лечения. В связи с выше изложенным, вполне логичными и актуальными представляются цели и задачи исследования, сформулированные Вокуловой Ю.А.

### **Научная новизна и практическая значимость работы.**

Автором впервые в эксперименте изучено влияние метода получения оттиска зубных рядов и оттискного материала на его размерную точность с использованием цифровых технологий (CAD/CAM система KaVo ARCTICA). Использование лабораторного оптического сканера KaVo ARCTICA AutoScan позволило обнаружить отличия в точности сканирования традиционных оттисков и изготовленных по ним рабочих гипсовых моделей. Применение технологии внутриротового лазерного сканирования (iTero Cadent, США) позволило изучить качество прилегания искусственных коронок из полиметилметакрилата VITA CAD-Temp monocolor и каркасов из диоксида циркония, изготовленных с помощью CAD/CAM системы KaVo ARCTICA. Внедрение цифровых технологий (внутриротовой лазерный



сканер iTero, Cadent и CAD/CAM система KaVo ARCTICA) позволило повысить эффективность ортопедического лечения пациентов, нуждающихся в применении несъемных протезов.

### **Результаты исследования и их достоверность.**

Поставленная автором цель полностью реализована путем последовательного решения адекватных ей задач. При выполнении работы использовались современные цифровые методы исследования. Статистическая обработка результатов исследования подтверждает их достоверность, которая не вызывает сомнений, так как работа выполнена на достаточном количестве материала. Сделанные выводы соответствуют задачам, а практические рекомендации обоснованы. О всестороннем изучении проблемы свидетельствует библиография (230 литературных источников). Все полученные результаты представлены в виде 7 научных публикаций в авторитетных профессиональных изданиях.

### **Рекомендации по использованию результатов исследования.**

Результаты работы Вокуловой Ю.А. имеют безусловную перспективу применения в практической деятельности врача-стоматолога ортопеда. Результаты настоящей работы непременно должны быть реализованы в практическом здравоохранении, включены в программы до- и последипломного образования врачей – стоматологов.

### **Заключение.**

В целом можно сделать заключение, что работа Вокуловой Юлии Андреевны «Разработка и внедрение цифровых технологий при ортопедическом лечении с применением несъемных протезов зубов», выполненная под руководством заслуженного работника высшей школы РФ, доктора медицинских наук, профессора Жулева Евгения Николаевича, является законченным самостоятельным научно-квалификационным трудом по актуальной для ортопедической стоматологии проблеме. Она



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 кандидата медицинских наук, может быть представлена к публичной защите, а сама Вокулова Юлия Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.14. – стоматология.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии  
ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия»,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Рединов Иван Семенович

Подпись И.С. Рединова заверяю



Начальник общего отдела  
О.В. Ключева

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия»  
426034, г.Ижевск, ул. Коммунаров, 28  
Тел: 8-3412-52-62-01  
E-mail: [stom-fac@igma.udm.ru](mailto:stom-fac@igma.udm.ru)  
Сайт: <http://www.igma.ru/>