

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Григоренко Марка Павловича на тему "Цифровые подходы диагностики и лечения пациентов с аномалиями формы зубных дуг", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология

Актуальность исследования:

На сегодняшнем этапе развития медицины в целом и в современных многопрофильных стоматологических клиниках в частности, оцифрованные изображения головы и лица приобретают важное сравнительное значение, выходя на лидирующие позиции, при проведении диагностики, планирования и проведения лечения.

Однако, доступные в настоящее время отечественные и иностранные литературные источники, еще не содержат в достаточном объеме четко детализированную информацию, которая бы подробно раскрывала протоколы различных цифровых диагностических методов в стоматологии на стыке различных специальностей. Не представлены и лечебные схемы комплексной реабилитации взрослых пациентов с аномалиями формы зубных дуг с применением CAD/CAM-систем с учетом их индивидуальных 3D-цефалометрических стабильных анатомических ориентиров по данным конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ), что делает актуальным дальнейшее проведение исследовательской работы в этой области.

Таким образом, совокупность обозначенных проблем, несомненно, определяет своевременность и актуальность диссертационного исследования Григоренко М.П., четко обосновывает его цель и поставленные задачи.

Научная новизна исследования:

Автор впервые разработал и внедрил в ход проведения медицинских осмотров в виде экспресс-карты анкету стоматологического здоровья первокурсника для выявления и систематизации частоты встречаемости стоматологических патологий, а также предложил единый цифровой диагностический протокол, состоявший из технически усовершенствованных 3D-одонтометрических, 3D-биометрических, 3D-цефалометрических и 3D-окклюзиографических методов исследования. Применение протокола позволило доказать по данным расширенной цефалометрии наличие взаимосвязи между индивидуальными параметрами зубных дуг и параметрами краниофациальной области у пациентов с аномалиями формы зубных дуг с сопутствующими аномалиями окклюзии.

Автор предложил и впервые провел 3D-цифровые одонтометрические и биометрические исследования по собственной методике с использованием динамических 3D-реформатов челюстей в интерфейсе программного обеспечения для просмотра конусно-лучевых компьютерных томограмм.

Автор впервые показал зависимость выраженности глубины сагиттальных окклюзионных кривых Spee у взрослых пациентов с аномалиями формы зубных дуг с сопутствующими аномалиями окклюзии от индивидуальных параметров углов прорезывания третьих моляров с использованием 2D-цифрового анализа ОПТГ и одонтометрического анализа динамических 3D-реформатов челюстей в интерфейсе программного обеспечения для просмотра конусно-лучевых компьютерных томограмм.

Автор впервые провел цифровые 3D-антропометрические исследования черепов пациентов в интерфейсе программного обеспечения для просмотра конусно-лучевых компьютерных томограмм по оригинальной методике с применением краниометрических точек и предложил расчет гнатического индекса черепа (ГИЧ) по данным расширенной 3D-цефалометрии.

Автор впервые предложил и реализовал с помощью CAD/CAM-систем собственный съемный ортопедический разобщающий центрирующий аппарат (СОРЦ) и модернизировал уже имеющуюся конструкцию съемного ретенционного аппарата армированием многожильной проволокой, цифровым проектированием и печатью на 3D-принтере или фрезерованием на фрезерном станке и окончательным протягиванием наружной части в вакуумформере.

Автор разработал и впервые апробировал собственную лечебно-диагностическую схему комплексной реабилитации с применением CAD/CAM систем, которая показала высокую клиническую эффективность при лечении взрослых пациентов с аномалиями формы зубных дуг с сопутствующими аномалиями окклюзии.

Практическая значимость и научная ценность исследования:

Практическая значимость исследования Григоренко М. П. выражается в предложении собственной схемы комплексной реабилитации взрослых пациентов аномалиями формы зубных дуг, ассоциированными аномалиями окклюзии, включающей ортопедические и ортодонтические методы лечения, и показавшей высокую клиническую эффективность.

Автором получен патент на изобретение № 2688018 «Ретенционный ортодонтический аппарат», зарегистрированный в Государственном реестре изобретений 17.05. 2019 г., соответствующий теме исследования. Полученные автором результаты исследования достоверны, а выводы объективно обоснованы.

По материалам диссертационного исследования автором опубликована 21 работа, из них 15 – в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, или индексируемых базой данных RSCI, или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, и издания, приравненные к ним, в том числе получен патент. Автореферат в полном объеме отражает суть диссертации и отвечает требованиям ВАК. Принципиальных замечаний по работе нет.


Заключение:

Автореферат диссертации Григоренко Марка Павловича "Цифровые подходы диагностики и лечения пациентов с аномалиями формы зубных дуг", выполненной в ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России (научный руководитель д.м.н., профессор Е.А. Брагин), содержит новое решение актуальной задачи по повышению качественного уровня оказания комплексной реабилитации взрослым пациентам с аномалий форм зубных дуг с сопутствующей патологической окклюзией, и по своим показателям полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 года (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой стоматологии детского возраста,
профилактики стоматологических заболеваний
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
кандидат медицинских наук, доцент

 **Маркисов Армен Акопович**

Заверяю:


Подписи заверяю
Учёный секретарь ФГБОУ ВО «Астраханский
государственный медицинский университет»
Минздрава России
д.м.н., доцент Кантемирова Б.И.

" 19 " марта 2024 года

414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, д. 121, тел.: 8(8512) 524143, e-mail:
agma@astranet.ru