

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 темы:

С точки зрения гармонии физиологическую окклюзию могут обеспечить только идеальные зубные дуги относительно возраста человека, формы и трехмерных размеров его зубов, зубных дуг и их функционально правильных взаимоотношений.

На сегодняшний день необходимо проведение дальнейшего глубокого изучения значительных по объему краниометрических данных об индивидуальной вариабельности структур краниофациальной области с ее сложным внутренним рельефом и пространственными взаимоотношениями височно-нижнечелюстных суставов, особенно у взрослых пациентов с аномалиями формы зубных дуг, ассоциированные аномалиями окклюзии с последующей цифровой визуализацией и систематизацией *invivo*.

Успех эффективного лечения пациентов с аномалиями формы зубных дуг, ассоциированными аномалиями окклюзии, определяется условием правильного 3D-позиционирования нижней челюсти в черепе, нормализацией внутрисуставных взаимоотношений височно-нижнечелюстных суставов. Практические возможности CAD/CAM-систем сделали возможным цифровое планирование и прецизионную реализацию различных по материалу изготовления, способу фиксации и предназначению супраконструкций, применяемых в ортопедической стоматологии и ортодонтии.

Сегодня в стоматологии назрела острая необходимость в разработке рациональных схем цифровой диагностики и комплексного лечения аномалий форм зубных дуг, ассоциированных окклюзионной патологией, с использованием CAD/CAM-технологий. Решению именно этих проблем и посвящена диссертационная работа М.П. Григоренко.

Новизна исследования:

Впервые разработана и внедрена экспресс-карта стоматологического здоровья первокурсника ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России;

Впервые разработан и апробирован 3D-цифровой диагностический протокол, доказавший наличие взаимосвязей между персонализированными прецизионными параметрами зубов, дентальных типов зубных дуг, их аркадными типами (мезоаркадные, долихоаркадные, брахиаркадные), выраженностью глубины сагиттальных кривых Spee на виртуальных 3D-реформатах моделей челюстей с двух сторон и гнатических типов черепа (мезогнатический, брахигнатический и долихогнатический) относительно персонализированных 3D-параметров стабильных краниометрических прецизионных ориентиров по данным расширенной 3D-цефалометрии;

Впервые введена цифровая 3D-одонто- и биометрия по собственной методике с использованием виртуальных 3D-реформатов моделей челюстей в интерфейсе программного обеспечения для просмотра DICOM-файлов;

Впервые определены зависимости особенностей формирования сагиттальных окклюзионных кривых Spee двух сторон по данным виртуальных 3D-реформатов челюстей и рентгенологических параметров топоико-морфологического расположения третьих моляров и абсолютных показаний к их удалению по данным 2D-панорамных реформатов расширенной КЛКТ;

Впервые проведена цифровая 3D-антропометрия по собственной методике с использованием стабильных краниометрических ориентиров и вычислением гнатического индекса черепа (ГИЧ) по данным расширенной 3D-цефалометрии в интерфейсе программного обеспечения для просмотра DICOM-файлов;

Впервые предложен съемный ортопедический разобщающий центрирующий аппарат (СОРЦ) собственной конструкции в реализации CAD/CAM-систем;

Впервые предложен армированный многожильной проволокой съемный ретенционный аппарат собственной конструкции, отличающийся от предложенных ранее аппаратов цифровым проектированием внутренней части (CAD), ее печати на фотополимерном 3D-принтере (CAM) из полиметилметакрилатподобной прозрачной смолы и завершающим протягиванием наружной части из поливинилхлорида в вакуумформере;

Впервые разработана и апробирована лечебно-диагностическая схема комплексной реабилитации пациентов с аномалиями формы зубных дуг с сопутствующей патологической окклюзией в реализации CAD/CAM-систем, способствующая повышению клинической эффективности лечения, нормализации окклюзионных и суставных взаимоотношений, улучшению эстетики и сводящая к минимуму развитие рецидива патологии.

Практическая значимость и научная ценность:

Практическая значимость исследования Григоренко Марка Павловича определяется в предложении схемы комплексной реабилитации взрослых пациентов, которая включает обязательные ортопедические и ортодонтические методы лечения, и демонстрирует высокую клиническую эффективность в виде эффективной нормализации размеров и форм аномальных зубных дуг с обязательным восстановлением центрального соотношения челюстей и обязательным учетом персонализированных морфометрических особенностей строения краниофациальной области.

Получен патент на изобретение № 2688018 «Ретенционный ортодонтический аппарат», зарегистрированный в Государственном реестре изобретений 17.05. 2019 г.


Диссертационная работа выполнена М.П. Григоренко на достаточном клиническом материале: обследовано 508 респондентов и пролечено 134 взрослых пациентов. Полученные автором результаты достоверны, а выводы объективно обоснованы.

По материалам диссертации 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 М. П. "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 качества оказания комплексной стоматологической реабилитации 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 терапевтической
ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор Островская Л.Ю. 
(14.00.21 – Стоматология;
14.00.05 – Внутренние болезни)

Подпись профессора Островской Л.Ю. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И.
Разумовского Минздрава России, доктор медицинских наук
Липатова Татьяна Евгеньевна

«27» марта 2024 г. 



Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес организации: 410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112

Тел. +7(8452)27-33-70; +7(8452)49-33-03; сайт: www.sgmu.ru, e-mail: meduniv@sgmu.ru