

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Каливраджиян Эдварда Саркисовича на диссертацию Пуздыревой Маргариты Николаевны «Оптимизация методов графической репродукции формы зубных дуг с учётом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы диссертационного исследования.

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена тем, что проблемными и спорными остаются вопросы, связанные с определением линейных и угловых параметров зубных дуг с учётом индивидуальных особенностей зубочелюстной системы. Дискутируются вопросы о вариантах физиологической функциональной нормы жевательного аппарата, связанной с особенностями морфологического строения зубных дуг и их связь с лицевым и мозговым отделами головы.

В настоящее время недостаточно изученным остаётся: влияние индивидуальных особенностей зубочелюстной системы и их соразмерность зубным дугам на стабильность результатов лечения в клинике ортодонтии, в частности при лечении аномальных форм зубных дуг.

Недостаточно внимания уделено исследованиям переднего сегмента зубных дуг с учётом геометрии круга и расчёте основных параметров, по отношению к стабильным величинам, к которым относят медиально-дистальные размеры коронок передних зубов.

Несмотря на то, что предложено множество современных методов графических репродукций зубных дуг, практически нет сведений о рекомендациях по их применению с учётом типов зубных дуг.

Требуется совершенствование методов графического построения дуг при аномалиях их формы и размера с учётом индивидуальных особенностей прогнозируемых зубных дуг.

Анализ многочисленных исследований по данному направлению нацеливает на поиск новых решений, посвящённых выбору основных прогнозируемых параметров зубных дуг у пациентов с аномалиями и деформациями челюстно-лицевой области. Решение данных вопросов на основании изучения индивидуальных особенностей строения краниофациального комплекса определило цель проводимого исследования и позволило сформулировать основные задачи для её выполнения.

Научная новизна и практическая значимость исследований и полученных результатов.

Впервые разработан метод исследования переднего сегмента зубных дуг, основанный на закономерностях геометрии круга и расчёте основных параметров, по отношению к стабильным величинам, к которым относят медиально-дистальные размеры коронок передних зубов.

Представлены новые данные о величине диагонально-трансверсального клыкового угла у людей с различными типами дуг, который для верхней челюсти при мезотрузионном типе составлял $24,93 \pm 1,23$ градуса, а для нижней челюсти – $21,02 \pm 1,09$ градуса.

Впервые показаны особенности построения индивидуального диагностического зубного пятиугольника, основанного на расчете одонтометрических показателей и межмолярного трансверсального расстояния, которое рекомендовано оценивать между дистальными бугорками вторых моляров с вестибулярной стороны. С учётом стабильных параметров зубных дуг впервые предложены методы прогнозирования трансверсальных и диагональных размеров и угловых параметров сегментов.

Впервые предложена геометрическая репродукция зубных дуг, основанная на закономерностях геометрии круга, где радиус окружности определялся на основе расчёта передней диагонали и глубины зубной дуги, рассчитанной через синус диагонально-трансверсального клыкового угла.

Общая характеристика работы.

Диссертация написана традиционно, хорошим литературным языком на 122 страниц машинописного текста, иллюстрирована 40 рисунками и 15 таблицами. Диссертация состоит из введения, 4 глав (обзор литературы - 1; материал и методы исследования - 2; результаты собственных исследований – 3, обсуждение результатов исследования - 4), выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении отражена актуальность проблемы и определена цель, которая соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соответственно цели поставлены конкретные задачи. Показана научная новизна работы и её практическая значимость. Чётко представлены положения, выносимые на защиту, и дана характеристика собственных исследований.

В первой главе проведён анализ литературы, которая представлена 172 источниками, из которых 110 на русском языке и 62 на иностранных языках.

Во второй главе автором подробно рассматривается материал и методы, используемые при выполнении исследования. Предложены собственные методики.

Клинические исследования основаны на обследовании достаточно большого количества пациентов. Пациенты были распределены на группы в соответствии с задачами исследованиями.

Кроме общепринятых методов исследования в клинике стоматологии, регламентированных основными протоколами лечения пациентов с основными стоматологическими заболеваниями и подробно изложенными в клинических рекомендациях, были предложены собственные методы, позволяющие оценить стоматологический статус, определить методы лечения и оценить эффективность.

К основным методам биометрического исследования гипсовых моделей челюстей относят измерения зубов в различных направлениях (одонтометрические или дентальные показатели), определение параметров зубных дуг (линейных и угловых) по сагиттали, трансверсали и диагонали.

На основании полученных данных проводятся расчёты дентальных и/или интердентальных индексов, определяется тип зубных дуг. Проведены графические построения зубных дуг. Полученные данные используются для диагностики аномалий и для определения эффективности проводимых лечебно-профилактических мероприятий. Дополнительным методом исследования моделей челюстей в работе было измерение диагональных размеров переднего отдела и полной зубной дуги. Кроме того, предложен метод измерения диагонально-трансверсального клыкового угла между диагональной и трансверсальной линиями переднего отдела зубной дуги.

Результаты измерения линейных и угловых параметров зубных дуг позволили определить гнатический, дентальный и трузионный типы дуг обеих челюстей.

Проводилось построение дентального (резцово-клыково-молярного) пятиугольника, основанного на биометрических параметрах зубных дуг.

Далее проводилась графическая репродукция зубной дуги.

В четвертой главе показана эффективность комплексного лечения пациентов исследуемых групп.

Связь темы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научных работ Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета по проблеме «Профилактики и лечения пациентов с врождённой и приобретённой патологии челюстно-лицевой области».

Рекомендации по использованию результатов и выводов работы.

Результаты исследования Пуздыревой М.Н., представленные в диссертации, могут быть использованы в работе ортодонтических и ортопедических отделений стоматологических поликлиник. Сделанные автором выводы и рекомендации позволяют широко использовать и расширять показания к комплексному лечению пациентов аномалиями и деформациями прикуса. Материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедрах стоматологического факультета ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, а также в лечебно-диагностической практике отделений СПбГБУЗ "Стоматологической поликлиники № 4", СПбГБУЗ "Стоматологической поликлиники № 16" города Санкт-Петербурга.

Оценка содержания диссертации.

Кандидатская диссертация Пуздыревой Маргариты Николаевны «Оптимизация методов графической репродукции формы зубных дуг с учётом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области», представляет собой законченный труд, изложенный на 122 страницах машинописного текста, иллюстрирована 40 рисунками и 15 таблицами и оформлен в традиционном плане. По теме исследования опубликовано 15 статей, из них 5 печатных работ – в научных изданиях, рекомендованных экспертным советом Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки РФ в Перечень рецензируемых изданий для опубликования материалов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, 4 работы – в издании, индексируемом международной библиографической базой данных «Web of Science». Получен 1 патент на полезную модель, получена приоритетная справка на изобретение «Способ ортодонтического лечения при нарушении прикуса у детей» № 2018147597/10 (0768) от 28.12.2018 г.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

В тоже время имеющиеся в тексте опечатки не умаляют достоинства диссертационной работы.

В ходе дискуссии хотел бы задать **вопрос**:

В каких случаях метод прогнозирования оптимальной индивидуальной формы зубной дуги не соответствовал полученным клиническим результатам?

В целом работа заслуживает положительной оценки. Сделанные замечания не носят принципиального характера и не умаляют достоинств диссертационного исследования.

Заключение

Диссертационное исследование Пуздыревой Маргариты Николаевны «Оптимизация методов графической репродукции формы зубных дуг с учётом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Фищева Сергея Борисовича является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи по диагностике и лечению пациентов с аномалиями и деформациями прикуса.

По актуальности, объёму проведённых исследований, научной и практической значимости, диссертационная работа Пуздыревой Маргариты Николаевны, представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., (в редакции Постановления Правительства РФ № 1024 от 28.08.2017 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - «Стоматология».

Официальный оппонент:

Профессор кафедры факультетской стоматологии
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Эдвард Саркисович Каливраджиян

Подпись проф. Каливраджияна Э.С. заверяю

Начальник УК

394036, г. Воронеж, ул. Бурденковская, д. 10
(8473)259-38-05
e-mail: mail@vrngmu.ru



Скорынин С.И.

03.09.2020г.

Председателю диссертационного
совета Д 208.008.03 на базе ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Минздрава России
профессору А.Г. Бебуришвили

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Подтверждаю своё согласие быть официальным оппонентом диссертационной работы Пуздыревой Маргариты Николаевны на тему: «Оптимизация методов графической репродукции формы зубных дуг с учетом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. – стоматология.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. О месте и дате защиты информирован.

Профессор кафедры факультетской
стоматологии Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
«Воронежский государственный
медицинский университет
имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук,
профессор
Каливградjian

Эдвард Саркисович

Подпись руки доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры факультетской стоматологии Каливградjian Э.С. заверяю:

Учёный секретарь

Учёного Совета ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

Минздрава России д.м.н.



Титова Л.А.

02.06.2020г.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Каливраджиян Эдвард Саркисович назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Пуздыревой Маргариты Николаевны на тему: «Оптимизация методов графической репродукции формы зубных дуг с учётом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
Местонахождение	РФ, г. Воронеж.
Почтовый адрес	394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10.
Телефон	(8473)259-38-05
Адрес электронной почты	e-mail: mail@vrngmu.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	http://vrngmu.ru/
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Каливраджиян Эдвард Саркисович, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры факультетской стоматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы

1. Ортопедическая стоматология: учебник\ под ред. Э.С.Каливрадзияна и др.- 2-е изд, перераб. И доп.-М.:ГЕОТАР-Медиа,2018.-800с. : ил.
2. Методика регистрации функционально-динамических характеристик зубочелюстной системы бесконтактным методом диагностики на примере нижней челюсти.-Каливрадзиян Э.С. и др.- Прикладные информационные аспекты медицины. 2015. Т. 18. № 2. С. 24-29. ИФ 0,39
3. Комплекс проблемно-ориентированных программ для проведения вычислительного эксперимента по определению функционального положения нижней челюсти. Галкин И.Ю., Литвиненко А.М., Каливрадзиян Э.С. Вести высших учебных заведений черноземья. 2014. № 4. С. 57-60
4. Результаты исследования биосовместимости стоматологических материалов, модифицированных наночастицами кремния и серебра. Каливрадзиян Э.С. Научные ведомости белгородского государственного университета. Серия: медицина. Фармация. 2012. Т. 17. № 4-1 (123). С. 269-274.
5. Обоснование применения цинк-фосфатного цемента, модифицированного nano-структурированными частицами кремния.-Каливрадзиян Э.С.-ж.-Российский вестник дентальной имплантологии №1. – М., 2012. – С. 58-63.
6. Изучение стоматологических материалов, nano-структурированных частицами кремния. Каливрадзиян Э.С. и др., Научные ведомости белгородского государственного университета. Серия: медицина. Фармация. 2012. Т. 18. № 10-1 (129). С. 63-66.
7. Seredin P.V., Goloshchapov D.L., Ippolitov Yu.A., Kalivradzhiyan E.S.. Does dentistry provide the necessary saturation of ions in oral fluids to favour remineralization.- 2018 Volume 7.
8. Kalivradzhiyan E.S Garshina MA, Korytina IV, и др. Experience Of Treatment Of Infantiles Hemangiomas Of The Maxillo-Facial Area Of The Children With The Help Of Propranolol.- 2018 9(6) P.584-587.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Минздрава России подтверждает, что соискатель Субботин Роман Сергеевич не является его сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе вышеупомянутой организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Учёный секретарь

Учёного Совета ФГБОУ ВО ВГМУ им.Н.Н.Бурденко

Минздрава России д.м.н.



Титова Л.А.

02.06.2020₂