

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Фадеева Романа Александровича на диссертацию Пуздыревой Маргариты Николаевны «Оптимизация методов графической репродукции формы зубных дуг с учетом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена тем, что в настоящее время недостаточно изученным остаётся вопрос влияния индивидуальных особенностей жевательного аппарата на стабильность результатов ортодонтического и ортопедического лечения.

В последнее время, кроме общепринятых измерений зубных дуг в трансверзальном и сагиттальном направлениях, широкое распространение получили методы биометрического анализа зубных дуг в диагональном направлении. Предложено оценивать указанный параметр, как в переднем сегменте арки, так и в целом при исследовании полной зубной дуги.

Тем не менее, недостаточно внимания уделено исследованиям переднего сегмента зубных дуг с учётом геометрии круга и расчёта основных параметров, по отношению к стабильным величинам, к которым относят медио-латеральные размеры коронок передних зубов.

В связи с этим индивидуализация основных биометрических показателей зубных дуг и выявление их связи с параметрами челюстно-лицевой области является весьма актуальной задачей современной стоматологии.

Научная новизна и практическая значимость исследований и полученных результатов

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

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 медио-латеральные размеры коронок передних зубов.

Впервые показаны особенности построения индивидуального диагностического дентального пятиугольника, основанного на расчёте одонтометрических показателей и межмолярного трансверзального расстояния, которое рекомендовано оценивать между дистальными бугорками вторых моляров с вестибулярной стороны зубов. С учетом стабильных параметров дуг впервые предложены методы прогнозирования трансверзальных и диагональных размеров и угловых параметров сегментов.

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

Общая характеристика работы

Диссертация написана хорошим литературным языком на 122 страницах 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 соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соответственно цели поставлены конкретные задачи. Показана научная новизна работы и ее практическая значимость. Четко представлены положения, выносимые на защиту, и дана характеристика собственных исследований.

В первой главе проведен 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.

Были предложены собственные методы, позволяющие оценить стоматологический статус, определить методы лечения и оценить его эффективность: методы биометрического исследования гипсовых моделей челюстей с измерениями зубов в различных направлениях (одонтометрические или дентальные показатели); определение параметров зубных дуг (линейных и угловых) в сагиттальном, трансверзальном и диагональном направлениях.

На основании полученных данных проводили расчеты дентальных и/или интердентальных индексов, определяли тип зубных дуг. Проводились графические построения зубных дуг. Полученные данные использовали для диагностики аномалий зубных дуг 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. Результаты измерения линейных и угловых параметров зубных арок

позволили определить гнатический, дентальный и трузионный типы зубных дуг обеих челюстей.

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 врожденной и приобретенной патологии челюстно-лицевой области».

Рекомендации по использованию результатов и выводов работы

Результаты исследования Пузыревой 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 с аномалиями и деформациями зубных дуг. 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 Пузыревой Маргариты Николаевны «Оптимизация методов графической репродукции формы зубных дуг с учетом 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.

Имеющиеся в тексте опечатки не умоляют достоинства диссертационной работы.

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

Чем Ваш метод может быть полезен стоматологам смежных специальностей?

В целом работа заслуживает положительной оценки. Сделанные замечания не носят принципиальный характер и не умоляют достоинств диссертационного исследования.

Заключение

Диссертационное исследование Пузыревой Маргариты Николаевны «Оптимизация методов графической репродукции формы зубных дуг с учетом 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, объему проведенных исследований, научной и практической значимости, диссертационная работа Пузыревой Маргариты

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Фадеев Роман Александрович назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Пуздыревой Маргариты Николаевны на тему: «Оптимизация методов графической репродукции формы зубных дуг с учетом 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, дом 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 учреждение «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
Местонахождение	РФ, г. Санкт-Петербург.
Почтовый адрес	191015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
Телефон	(812)303-50-01
Адрес электронной почты	e-mail: rectorat@szgmu.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	http://szgmu.ru/
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Фадеев Роман Александрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России
Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы	1. Фадеев Р.С., Степенев К.Е. Влияние ортодонтического лечения на тренировочную активность и функциональные параметры внешнего дыхания у спортсменов с зубочелюстными аномалиями // Институт стоматологии. - 2019 г. – №1 (82), - С. 64-66. 2. Прозорова Н.В., Фадеева М.Р., Ли П.В., Литовченко Ю.П. Альтернативный подход к лечению скелетных форм мезиального соотношения зубных рядов у пациентов с завершённым ростом лица // Институт Стоматологии. – 2018. - № 81. – С. 44-47. 3. Фадеев Р.А., Ли П.В., Малкова Е.Е. Результаты оценки нарушений жевательного аппарата врачом и пациентом до ортодонтического лечения и по его завершению // Институт Стоматологии. – 2018. - № 1. С. 26-27.

