

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Каливграджияна Эдварда Саркисовича на диссертацию Орловой Ирины Викторовны «Обоснование к выбору прописи брекетов и размеров металлических дуг при ортодонтическом лечении техникой эджуайс», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы диссертационного исследования.

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена, во-первых, высокой распространенностью аномалий формы и размеров зубных дуг, во-вторых, отсутствием четких рекомендаций по определению прописи брекетов и размеров металлических дуг при ортодонтическом лечении техникой эджуайс.

Автором отмечено, что в настоящее время разработано и используется в практике врачей ортодонтов большое количество брекетов и трубок с запрограммированными свойствами.

В нашей стране брекеты выпускаются фирмами «Ортодент-Т», «Кассис», (отечественные фирмы). Фирмой «Dentaurum» (Германии) выпускается стандартная система эджуайз-техники. Предложены наборы Alexander, Andrews, Burstone, Hasund, Hilgers, Ricketts, Roth, Tweed, выпускаемые другими производителями мировой дуговой аппаратуры. Отмечено, что большинство прописей брекетов являются стандартом для врачей ортодонтов. В конструкцию брекетов заложена величина мезиально-дистальной ангуляции и вестибулярно-язычной инклинации (торка). Однако прописи брекетов настолько различны, что в обиходе врачей ортодонтов и производителей появились такие термины, как брекеты с «высоким», «низким» и «стандартным» торком. Даны рекомендации специалистов по использованию тех или иных прописей и показана эффективность лечения.

В тоже время нет четких показаний для выбора прописи брекетов и размеров металлических дуг для лечения пациентов с аномалиями формы и

размеров зубочелюстных дуг с учетом морфометрических параметров челюстно-лицевой области.

Все вышеизложенное и определяло актуальность проблемы, цель и задачи проведенного исследования

Научная новизна и практическая значимость исследований и полученных результатов.

Научная новизна диссертационного исследования определяется по нескольким направлениям.

Основным и наиболее важным направлением диссертационного исследования, было определение индивидуальных форм зубочелюстных дуг при физиологической окклюзии. В связи с этим автором внесены дополнительные индексы для определения формы зубных дуг в существующие классификации.

Вторым направлением было изучение особенностей основных линейных параметров челюстно-лицевой области у пациентов с различными вариантами зубочелюстных дуг, которые легли в основу разработки алгоритма обследования пациентов с аномалиями зубочелюстных дуг для выбора прописи брекетов и размеров металлических дуг по морфометрическим параметрам головы и лица.

Соискателем разработаны и усовершенствованы методы исследования пациентов с аномалиями и деформациями челюстно-лицевой области.

При лечении пациентов техникой эджуайс соискатель рекомендует применять металлические дуги малого размера при мезогнатической микродонтной, долихогнатической нормодонтной и микродонтной зубных системах. Дуги среднего размера рекомендует использовать при мезогнатической нормодонтной, долихогнатической макродонтной и брахигнатической микродонтной зубных систем. Дуги большого размера рекомендуются пациентам с мезогнатическими макродонтными, брахигнатическими нормодонтными и макродонтными зубными системами.

В диссертационной работе четко представлена достоверность результатов, положений и выводов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация имеет традиционное построение, написана хорошим литературным языком, состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием методов исследования, одной главы собственных исследований, главы с обсуждением результатов исследования, выводов, практических рекомендаций и библиографии. Она изложена на 97 страницах машинописного текста, иллюстрирована 31 рисунком и 14 таблицами.

Во введении показана актуальность проблемы и определена цель, которая соответствуют требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Достижению цели способствовало решение конкретных задач, поставленных автором. Показана научная новизна работы и ее практическая значимость. Довольно четко и лаконично представлены положения, выносимые на защиту, и дана исчерпывающая информация о реализации результатов собственных исследований.

Обзор литературы основан на анализе 142 источника, из которых 56 на русском языке и 86 на иностранных языках.

В первой главе детально представлен материал о различных прописях брекетов и размерах металлических дуг, выпускаемых различными мировыми производителями. Показаны их преимущества и отмечены недостатки. Автором определяется ряд ключевых позиций, определяющих актуальность дальнейшего изучения данной проблемы.

Представленный обзор литературы по методам определения индивидуальных размеров зубов, зубных дуг и основных параметров челюстно-лицевой области.

Анализируя данные специалистов по методам обследования больных с аномалиями отдельных зубов, автор убедительно показал необходимость разработки новых и современных методов исследования профильных

телерентгенограмм, ортопантограмм, биометрического исследования моделей челюстей и морфометрического анализа челюстно-лицевой области.

Довольно подробно представлены современные методы комплексного лечения пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг и указано на необходимость выбора прописи брекетов и размеров металлических дуг по морфометрическим параметрам головы и лица при лечении пациентов техникой-эджуайс.

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.

Соискателем убедительно показаны основные ориентиры для построения зубочелюстных дуг и даны четкие параметры для биометрического исследования. Представлены оригинальные методы расчета основных линейных параметров зубочелюстных дуг, которые могут быть использованы для компьютерного анализа и графического построения индивидуальных дуг, что позволит планировать лечение и избежать рецидивов патологии в постретенционном периоде ортодонтического лечения.

В третьей главе приведены результаты исследования пациентов с различными вариантами зубочелюстных дуг при физиологической и оптимальной функциональной окклюзии постоянных зубов. Данное исследование имеет важное практическое значение, позволяющие определить аномалии размеров различных классов зубов с учетом параметров кранио-фациального комплекса. В этой же главе показана эффективность комплексного лечения пациентов исследуемых групп. Убедительно показано преимущество предложенных методов диагностики и лечения.

Связь темы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научных работ Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского Минздрава РФ и Санкт-Петербургского государственного медицинского педиатрического университета по проблеме «Профилактики и лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологии челюстно-лицевой области».

Рекомендации по использованию результатов и выводов работы.

Результаты исследования Орловой И.В., представленные в диссертации, могут быть использованы в работе ортодонтических и ортопедических отделений стоматологических поликлиник. Сделанные автором выводы и рекомендации позволят расширить показания к комплексному лечению пациентов с аномалиями формы и размеров зубочелюстных дуг.

Результаты исследования внедрены в лечебно-диагностическую практику СПбГБУЗ "Стоматологической поликлиники № 4", СПбГБУЗ "Стоматологической поликлиники № 16", СПбГБУЗ "Стоматологической поликлиники № 9" города Санкт-Петербурга. Отдельные фрагменты работы используются в учебном процессе на кафедрах хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Саратовского государственного медицинского университета, стоматологии и стоматологии детского возраста и ортодонтии Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета.

Оценка содержания диссертации.

По теме диссертации опубликовано 17 научных работ, из которых 8 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для изложения основных положений диссертационного исследования. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

В тоже время имеющиеся стилистические погрешности и опечатки не умоляют достоинства диссертационной работы. В обзоре литературы приведены сведения о форме и размерах зубных дуг в периоде прикуса молочных зубов, которые не использовались соискателем в проведенном исследовании. Соискатель отмечает, что на форму и размеры зубных дуг оказывают влияние вредные привычки и парафункции челюстно-лицевой области (ротовое дыхание, сосание пальцев, предметов и соски-пустышки и пр.), однако не приводятся данные собственных исследований по этому направлению.

На вопросы, возникшие при анализе работы, соискатель дал исчерпывающие ответы.

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

Заключение

Диссертация Орловой Ирины Викторовны «Обоснование к выбору прописи брекетов и размеров металлических дуг при ортодонтическом лечении техникой эджуайс», по специальности 14.01.14 – стоматология, является завершённым квалификационным научным исследованием, выполненным лично автором, содержащим новое решение задачи при диагностики и лечении пациентов с аномалиями формы и размеров зубочелюстных дуг путем выбора прописи брекетов и размеров металлических дуг при ортодонтическом лечении техникой эджуайс.

Диссертационное исследование выполнено под руководством доктора медицинских наук, заслуженного врача РФ, профессора Лепилина Александра Викторовича, представляет собой завершённый научный труд, в котором решена актуальная задача стоматологии по лечению пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных

результатов, диссертационная работа Орловой Ирины Викторовны «Обоснование к выбору прописи брекетов и размеров металлических дуг при ортодонтическом лечении техникой эджуайс», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соответствует специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки) и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

Официальный оппонент: доктор медицинских наук,
профессор кафедры факультетской стоматологии
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Воронежский государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
« 03 » 10 _____ 2016 г.



Каливрадзиян Эдвард Саркисович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования «Воронежский государственный
медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10. Тел. (8-473) 259-38-05.
Сайт: mail@vrngmu.ru, E-mail учреждения: www.vrngmu.ru

Подпись профессора Каливрадзияна Э.С. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Воронежский государственный медицинский
университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук
профессор
« 03 » 10 _____ 2016 г.



Титова Лилия Александровна