



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)
ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ

г. Санкт-Петербург,
ул. Академика Лебедева, 6, 194044

«19» 10 2016 г. № 4/10/169
На № _____

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
Военно-медицинской академии
имени С.М. Кирова

по учебной и научной работе
доктор медицинских наук профессор

Б. Котив

«19» X 2016 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Орловой Ирины Викторовны «Обоснование к выбору прописи брекетов и размеров металлических дуг при ортодонтическом лечении техникой эджуайс», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы выполненной работы и её связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности.

В настоящее время неоспоримым является факт, что основным критерием эффективности ортодонтического лечения является достижение соответствия параметров зубочелюстных дуг размерам зубов и челюстно-лицевой области, что способствует долгосрочному стабильному результату комплексного лечения.

В клинике при аномалиях формы и размеров зубочелюстных дуг, как правило, отмечается сочетание аномалий положения зубов, а для лечения используются различные методы. При сочетанных аномалиях формы и размеров зубочелюстных дуг более эффективной считается техника эджуайс.

Планируя ортодонтическое лечение пациентов с аномалиями формы и размеров зубочелюстных дуг с использованием техники эджуайс врач-ортодонт определяет методы лечения, пропись брекетов и размеры металлических дуг.

Тем не менее, до настоящего времени нет четких критериев для выбора прописи брекетов и размеров металлических дуг при лечении пациентов с аномалиями формы и размеров зубочелюстных дуг с учетом морфометрических параметров челюстно-лицевой области. Научные исследования и клинические наблюдения подтверждают, что формы зубочелюстных дуг у человека характеризуются значительным разнообразием. В связи с этим необходим систематизированный подход к выбору формы зубных дуг, как при диагностике аномалий их формы и размеров, так и на этапах ортодонтического лечения. Поэтому диссертация И.В. Орловой актуальна для стоматологии.

Диссертация Орловой И.В. полностью соответствует Государственной программе «Основные стоматологические заболевания, их профилактика и лечение».

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Впервые автором изучено положение зубов в зависимости от типа зубной системы. Определены углы вестибулярно-язычной инклинации и мезиально-дистальной ангуляции у пациентов с физиологической окклюзией и различными вариантами формы зубочелюстных дуг.

Впервые предложен дентальный индекс зубной дуги, который рассчитывался как отношение половины суммы мезиально-дистальных размеров 14 зубов к ширине зубной дуги между вторыми молярами к ее ширине между вторыми молярами. При величине дентального индекса зубных дуг $0,96 \pm 0,02$ зубные дуги относились к мезогнатическим.

Брахигнатические формы зубных дуг были при индексе менее 0,93, а долихогнатические – более 0,99.

Сделанные автором выводы и рекомендации обоснованы результатами исследования и позволяют определять тактику ортодонтического лечения пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг путем выбора прописи брекетов и размеров металлических дуг.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов.

Значимость результатов научно-исследовательской работы И.В. Орловой оценивается высоко и имеет многоплановость направлений выхода в практику. Автором впервые разработан алгоритм определения типа зубочелюстной системы, на основании которого предложен выбор прописи брекетов и размеров металлических дуг при лечении пациентов с использованием несъемной дуговой аппаратуры. Проведен сравнительный анализ эффективности лечения пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг различными прописями брекетов, подбираемых индивидуально, в зависимости от особенностей параметров кранио-фациального комплекса.

Проведенное исследование имеет непосредственное отношение к практической медицине. Выводы диссертации научно обоснованы, базируются на анализе достаточного количества клинического материала с применением современных методов исследования. Выводы и практические рекомендации адекватны поставленной цели и задачам научной работы, что позволяет рекомендовать полученные данные к использованию в практическом здравоохранении при лечении пациентов с зубочелюстными аномалиями. Практические рекомендации содержат четкие и последовательные указания по использованию полученных результатов исследования в клинике ортодонтии. Это позволяет признать полученные результаты, а также выводы и положения, сформулированные в диссертации, вполне достоверными. Сделанные автором выводы и рекомендации позволят

расширить показания к лечению пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг.

Структура и содержание работы.

Диссертация изложена на 97 страницах машинописного текста, иллюстрирована 32 рисунками, 14 таблицами и состоит из введения, трех глав, обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 142 источника, из которых 56 на русском языке и 86 на иностранных языках.

Во введении обоснована актуальность проведенного исследования, определена цель, сформулированы задачи работы, представлены элементы научной новизны и практическая значимость диссертации, изложены основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава «Обзор литературы» содержит критический анализ литературных источников, изучающих вопросы ортодонтического лечения. Автор достаточно подробно освещает современное состояние лечения зубочелюстных аномалий, проводит анализ проблемы оптимизации ортодонтической реабилитации, акцентируя преимущества и недостатки современных методов ортодонтического лечения. В данной главе точно отражены актуальные аспекты изучаемой проблемы.

Вторая глава «Материалы и методы исследования» представлена достаточно подробно, что позволяет объективно и по достоинству оценить объем проделанной автором научной работы. В соответствии с задачами диссертационной работы проведено обследование и лечение 499 человек первого периода зрелого возраста жителей г. Санкт-Петербурга и г. Саратова, обратившихся за стоматологической помощью по поводу аномалий окклюзии постоянных зубов.

В третьей главе «Результаты собственных исследований» представлены сведения, полученные при обследовании пациентов, а также результаты лечения пациентов. Отдельно в диссертации представлен раздел

«Обсуждение результатов исследования». Проведенные исследования выполнены на современном научно-техническом уровне. Все полученные данные подвергнуты тщательной статистической обработке.

В заключении диссертации представлено краткое подведение итогов проведенной работы.

Все положения, вынесенные на защиту, вполне обоснованы методиками исследования. Выводы и рекомендации логично вытекают из существа проделанной работы, подтверждены достаточным количеством клинических исследований.

Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации.

По теме диссертации опубликовано 17 научных работ, из них 8 публикаций в журналах, включённых в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для опубликования основных результатов диссертационных исследований. Диссертант является соавтором патента РФ № 152244 «Аппарат для лечения глубокого прикуса» от 16.04.2015 года и свидетельства на регистрацию программы для ЭВМ № 2015619515 «Программный комплекс для определения оптимальной высоты прикуса у пациентов с повышенной стираемостью зубов» от 04 сентября 2015 года, что свидетельствует об инновационных аспектах диссертационной работы.

Основные положения диссертации неоднократно были доложены и обсуждены на научных конференциях разного уровня, в том числе на Всероссийских съездах ортодонтотв (г. Москва, 2013; г. Санкт-Петербург, 2012), на международных конференциях ортодонтотв и стоматологов (г. Сочи, 2014; г. Москва, 2015; Франция (г. Париж), 2014, 2015; Объединённые Арабские Эмираты (Дубай), 2014, 2015; Израиль (г. Тель-Авив), 2015), а также на международной конференции по фундаментальным и прикладным проблемам стоматологии в г. Санкт-Петербурге (2014).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы.

Результаты диссертационной работы И.В. Орловой рекомендуется включить в программу обучения клинических ординаторов и аспирантов на кафедрах ортодонтии, ортопедической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, а также в программы обучения врачей стоматологов-ортодонтотв на циклах повышения квалификации и профессиональной переподготовки. По теме диссертации целесообразно издание учебного пособия.

Результаты исследования внедрены и используются в ряде стоматологических поликлиник, в том числе в СПбГБУЗ «Стоматологическая поликлиника № 4» (194044, г. Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д. 58/60), СПбГБУЗ «Стоматологическая поликлиника № 16» (190005, г. Санкт-Петербург, 4-я Красноармейская улица, д. 19), СПбГБУЗ «Стоматологическая поликлиника № 9» (191028, г. Санкт-Петербург, ул. Чайковского, д. 27). Отдельные фрагменты работы используются в учебном процессе на кафедрах хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет» Минздрава России (410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112), а также стоматологии детского возраста и ортодонтии ГБУЗ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России (194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2).

Замечания к работе.

Принципиальных замечаний по диссертации нет. В тоже время в работе имеются некоторые неточности, побудившие сделать критические замечания.

В обзоре литературы подробно описаны исследования специалистов о форме зубных дуг в периоде прикуса молочных зубов. Можно было эту часть исключить из обзора литературы без ущерба для диссертации. Слишком

подробно проанализированы методы построения зубочелюстных дуг на гипсовых моделях челюстей. В работе приведены многочисленные математические расчеты для построения и анализа параметров зубочелюстных дуг, которые можно было бы представить в виде компьютерной программы.

Имеются некоторые погрешности в оформлении списка литературы.

Следует подчеркнуть, что указанные замечания не снижают высокой научно-практической значимости выполненной диссертации и не влияют на общую положительную оценку исследования.

Вопросы по диссертационной работе:

1. Уточните, какие осложнения встречались в процессе ортодонтического лечения пациентов?
2. Встречались ли у пациентов с зубочелюстными аномалиями заболевания височно-нижнечелюстного сустава и как часто?

Вопросы не носят принципиального характера, лишь уточняют некоторые аспекты проведённого И.В. Орловой диссертационного исследования. В целом диссертация написана литературным языком, красочно и полно иллюстрирована. Материал диссертации изложен в логической последовательности.

Заключение.

Диссертация Орловой Ирины Викторовны на тему: «Обоснование к выбору прописи брекетов и размеров металлических дуг при ортодонтическом лечении техникой эджуайс», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи медицины по повышению качества и эффективности ортодонтического лечения с использованием эджуайс-техники, что имеет важное значение для теории и практики стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.14 – стоматология.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, протокол заседания № 22 от 14 октября 2016 года.

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова
доктор медицинских наук профессор

Гребнев Геннадий Александрович

Подпись Гребнева Геннадия Александровича заверяю.

Начальник отдела кадров Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова
Д.Е. Гусев

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, ул. Академика Лебедева, д. 6, литера Ж, г. Санкт-Петербург, Россия, 194044, тел. (812)292-32-73, адрес эл. почты: vmeda-na@mil.ru, веб-сайт: <http://www.vmeda.mil.ru>

27.10.2016г.

В диссертационный совет Д 208.008.03
 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
 медицинский университет» Министерства здравоохранения
 Российской Федерации (400131, г. Волгоград, пл. Павших
 борцов, д. 1).

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Орловой Ирины Викторовны на тему «Обоснование к выбору прописи брекетов и размеров металлических дуг при ортодонтическом лечении техникой эджуайс», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации
Сокращенное название организации	Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова
Руководитель организации	Бельских Андрей Николаевич доктор медицинских наук профессор
Адрес организации	улица Академика Лебедева, д. 6, литера Ж, г. Санкт-Петербург, Россия, 194044
Телефон/факс	(812)292-32-73
Адрес эл.почты	vmeda-na@mil.ru
Веб- сайт	http://www.vmeda.mil.ru
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание сотрудника ведущей организации, предоставившего отзыв	Гребнёв Геннадий Александрович доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Гайворонский, И.В. Ретенция зубов мудрости нижней челюсти / И.В. Гайворонский, А.К. Иорданишвили, Г.В. Васильченко, М.Г. Гайворонская, А.А. Пономарёв. – СПб.: Нордмедиздат, 2012. – 142 с. 2. Багненко, А.С. Применение телеконсультаций при диагностике и лечении зубочелюстных аномалий в регионах с низкой плотностью

	<p>населения (Часть 1) /, Н.М. Багненко, Л.Н. Солдатова, А.К. Иорданишвили // Институт стоматологии. – 2014. – №1 (62). – С. 62 – 65.</p> <p>3. Багненко, А.С. Применение телеконсультаций при диагностике и лечении зубочелюстных аномалий в регионах с низкой плотностью населения (Часть 2) / А.С. Багненко, Н.М. Багненко, Л.Н. Солдатова, А.К. Иорданишвили // Институт стоматологии. – 2014. – № 4 (65). – С. 58 – 59.</p> <p>4. Гайворонская, М.Г. Сравнительная характеристика морфометрических параметров суставных поверхностей височно-нижнечелюстного сустава у взрослого человека при различных видах прикуса / М.Г. Гайворонская, И.В. Гайворонский, А.К. Иорданишвили, А.А. Родионов, А.А. Пономарев // Курский науч. – практич. вестник «Человек и его здоровье». – 2014. - № 1. – С. 19 – 23.</p> <p>5. Гребнев, Г.А. Нуждаемость военнослужащих молодого пополнения в зубопротезной и ортодонтической помощи / Г.А. Гребнев, А.А. Сливкин, А.К. Иорданишвили // Институт стоматологии. - 2013. - № 1 (58). - С. 32.</p>
--	---

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Орлова Ирина Викторовна не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Заместитель начальника
Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова
по учебной и научной работе
доктор медицинских наук профессор



Б.Н. Котив

« 19 » 10 2016 года