

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента Вакушиной Елены Анатольевны на диссертацию Агашиной Марины Александровны «Оптимизация методов определения формы и размеров 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 научного исследования

Большинство из методов исследования зубочелюстных дуг как при физиологической, так и при патологической окклюзии были предложены более века назад и основываются на измерении отдельных зубов и/или групп зубов и последующим соотношением с предложенными дентальными и интердентальными индексами и коэффициентами.

Наиболее распространенными методами для определения ширины зубных дуг являются методы Pont и Linder-Harth, основанные на процентном отношении суммы ширины коронок 4 верхних резцов к премолярному и молярному индексам. Настороженность вызывает тот факт, что для оценки расчетных показателей одних и тех же величин, используются разные индексные числа и, нередко, возникают сложности при интерпретации результатов исследования. К тому же не отмечено, при каких вариантах формы зубных дуг эти методы рекомендуется использовать в клинике ортодонтии.

Зачастую затруднено прогнозирование размеров зубных дуг при аномалиях их формы и размеров. Крайне мало сведений по оценке соответствия размеров зубов и зубных дуг индивидуальным параметрам головы и лица. Не разработаны четкие алгоритмы исследования аномальных зубных дуг для определения тактики ортодонтического лечения.

В связи с этим важным и актуальным является диссертационное исследование Агашиной Марины Александровны, направленное на повышение эффективности диагностики и лечения аномалий окклюзии у пациентов в периоде прикуса постоянных зубов путем оптимизации методов определения формы и размеров зубных дуг.

Диссертантом логично сформулирована цель научного исследования, решению которой отвечают грамотно сформулированные 7 задач исследования.

Степень достоверности и обоснованности научных положений.

Диссертантом проведен подробный анализ современной литературы по выбранной теме, определены основные идеи научного исследования и его дизайн. Автор самостоятельно проводил одонтометрические, цефалометрические исследования и измерение зубных дуг на гипсовых моделях челюстей у людей г. Санкт-Петербурга. Разработаны и усовершенствованы алгоритмы для определения дентального и гнатического типов лица и зубных дуг. Определена эффективность ортодонтического лечения аномалий окклюзии, обусловленной нарушением формы и размеров зубных дуг у пациентов с различными типами зубных систем. Определена эффективность лечения пациентов с различными аномалиями формы и размеров зубных дуг.

Проведено комплексное исследование и лечение 362 человек в возрасте 21 – 35 лет, жителей г. Санкт-Петербурга, обратившихся в клинику по поводу аномалий формы и размеров зубных дуг. Определена и оценена эффективность лечения пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг. Статистическая обработка проведена с использованием пакетов современных программ и полученные результаты не вызывают сомнений.

Диссертационная работа иллюстрирована многочисленными фотографиями клинических наблюдений, таблицами и диаграммами, выполненными на высоком уровне, в соответствии с требованиями специалистов.

Новизна исследований и полученных результатов.

Доказано, что трансверсальные размеры зубных дуг, определяемые по ширине коронок четырех верхних резцов, имеют клиническое значение при определённых дентальных и гнатических типах зубных дуг. Определяющим методом оценки ширины зубных дуг в области вторых моляров является ширина лица между точками, расположенными на козелке уха («t – t»). Фациально-молярный коэффициент при всех типах зубных дуг составлял $2,3 \pm 0,1$.

Впервые определено значение диагонали лица («t – sn») для оценки дентального типа. Установлено, что для нормодонтных зубных систем значение диагонали лица варьировало от 122 до 130 мм с обеих сторон лица. Уменьшение или увеличение указанных величин характеризовало микро- и макродонтизм соответственно. Оптимальным признаком соразмерности лица и зубных дуг являлось соответствие дентального и гнатического типа лица аналогичным типам зубных дуг.

Впервые установлено, что гнатический индекс лица, определяемый как процентное соотношение диагонали лица к его ширине для мезогнатического типов находился в

цифровом диапазоне от 83% до 90%. Снижение величины соответствовало брахигнатическому типу, а увеличение – долихогнатическому типу лица.

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

Значение для науки и практики

Важным итогом диссертационной работы Агашиной Марины Александровны является разработка алгоритма определения фациальных и дентальных параметров линейным размерам зубных дуг. Автором предложено два диагональных размера зубной дуги: фронтально-клыковая и фронтально-молярная диагонали. Показано, что отношение полусуммы ширины коронок 14 зубов к фронтально-диагональному коэффициенту 1,07 соответствовало величине диагонали зубной дуги верхней и нижней челюстей. Кроме того фронтально-молярная диагональ верхней зубной дуги соответствовала отношению диагонали лица (t–sn) к фациально-диагональному коэффициенту 1,1. Прогнозируемая величина указанной диагонали рассчитывалась как сумма медиально-дистальных коронок передних зубов (верхних или нижних) с учетом клыково-диагонального коэффициента 1,7.

Значимость результатов научно-исследовательской работы М. А. Агашиной оценивается весьма высоко и имеет выход в практическое здравоохранение.

Результаты диссертационной работы внедрены в лечебно-диагностическую практику СПбГБУЗ "Стоматологической поликлиники № 4", СПбГБУЗ "Стоматологической поликлиники № 16", СПбГБУЗ "Стоматологической поликлиники № 9" города Санкт-Петербурга. Научные данные, полученные в процессе выполнения диссертационного исследования, и разработанные при этом методы лечения используются в учебном процессе на кафедрах стоматологии, стоматологии детского возраста и ортодонтии Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета.

Оценка содержания диссертации

Диссертация М. А. Агашиной оформлена в традиционном плане, изложена на 156 страницах машинописного текста, иллюстрирована 35 рисунком и 44 таблицами.

Во введении автором проводится обоснование актуальности проводимого исследования, определяется цель, которая соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к научным исследованиям. Достижению цели способствовало решение конкретных задач, поставленных автором. Сформулированы основные положения

диссертационной работы, показана научная новизна и практическая значимость исследования, определены пути внедрения результатов исследования в лечебную и учебную работу кафедр и клиник.

В первой главе «Обзор литературы» проведен детальный анализ 196 источников, из которых 123 на русском языке и 73 на иностранных языках. Автором проанализирован опыт отечественных и зарубежных специалистов.

Во второй главе рассматривается материал и методы, используемые автором при выполнении исследования. Предложены собственные методики. Клинические исследования основаны на обследовании 362 человек.

В соответствии с задачами исследования выделены группа сравнения и основная группы пациентов. В группу сравнения входили 291 человек с физиологической окклюзией постоянных зубов. Эффективность предложенных методов исследования и разработанного автором алгоритма оценивалась при лечении 71 пациента с аномалиями и деформациями зубных дуг.

В третьей главе приведен сравнительный детальный анализ различных методов исследования зубных дуг и показаны основные гнатические и дентальный формы дуг, при которых рекомендовано использование общепринятых методов. Полученные данные легли в основу алгоритма обследования пациентов с аномалиями окклюзии.

В четвертой главе представлен анализ результатов лечения пациентов основной группы. Комплексное лечение проводилось с учетом строения кранио-фациального комплекса, особенностей индивидуальных размеров зубов и степени выраженности патологии.

Результаты проведенного лечения, которое проводилось с учетом предложенного автором метода показали, что значительно улучшились окклюзионные взаимоотношения зубных дуг, которые соответствовали возрастной норме и признакам физиологической окклюзии.

В пятой главе обсуждались результаты диссертационного исследования с подробным анализом и сравнением с литературными данными.

Автором сформулированы 6 выводов, полностью отвечающих решению поставленных задач. Практические рекомендации формулируют конкретные указания для выбора врачами ортодонтами методов исследования зубных дуг. Представлены рекомендации для сравнения типов лица и зубных дуг.

Перечень литературных источников свидетельствует о глубокой проработке автором накопленного опыта по исследуемой проблеме.

Полнота опубликования результатов научных исследований.

По теме проведенного исследования опубликовано 26 научных работ, из которых 13 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для изложения основных положений диссертационных исследований.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на конференциях «Гомеостаз и инфекционный процесс», (Египет), 2016; «Актуальные проблемы образования», Израиль (Тель-Авив), 2015; «Технические науки и современное производство», Франция (Париж), 2015; Инновационные медицинские технологии, Россия (Москва), 2016; Актуальные вопросы науки и образования, Россия (Москва), 2016; Фундаментальные и прикладные исследования в медицине, Франция (Париж), 2016.

Работа апробирована на расширенном заседании кафедр стоматологии, стоматологии детского возраста и ортодонтии Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета.

Целесообразность дальнейшего развития научных исследований по теме диссертации.

Сделанные автором выводы и рекомендации позволят расширить показания к комплексному лечению пациентов с различными аномалиями формы и размеров зубочелюстных дуг. Даны конкретные практические по выбору методов исследования при аномалиях зубных дуг.

Результаты исследования М. А. Агашиной, представленные в диссертации, могут быть использованы в работе ортодонтических и ортопедических отделений стоматологических поликлиник.

Полученные данные могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах стоматологии детского возраста, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, стоматологии ФУВ при обучении студентов, врачей-интернов, клинических ординаторов, а также при проведении циклов усовершенствования врачей стоматологов и ортодонтотв.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат в полной мере соответствует содержанию диссертации, точно отражает выводы и практические рекомендации выполненной работы.

Замечания и вопросы

В работе имеются некоторые стилистические и грамматические ошибки, погрешности в оформлении списка литературы. Таблицы, представленные в третьей главе громоздки и объемные. Упрощение таблиц сделает изложение диссертационного исследования более понятным и воспринимаемым для врачей-стоматологов всех профилей.

В диссертационном исследовании автор приводит подробные данные по линейным параметрам зубных дуг обеих челюстей, но в обсуждении результатов и в автореферате приведены усредненные значения.

В связи с этим возникает вопрос:

1. Почему в обсуждении результатов исследования и в автореферате Вы оцениваете усредненную разность между фактическими и расчетными показателями одинаковую как на верхней, так и на нижней челюсти, имеющие разные линейные размеры?

Сделанные замечания носят не принципиальный характер и не умоляют достоинств диссертационного исследования.

Заключение

Диссертация Агашиной Марины Александровны «Оптимизация методов определения формы и размеров зубных дуг с учетом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области», по специальности 14.01.14 – стоматология, является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным лично автором, содержащим новое решение задачи при диагностики и лечении пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг путем выбора прописи брекетов и размеров металлических дуг при ортодонтическом лечении техникой эджуайс.

Диссертационное исследование выполнено под руководством доктора медицинских наук, профессора Фищева Сергея Борисовича, представляет собой законченный научный труд, в котором решена актуальная задача стоматологии по лечению пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг.

По актуальности, объему проведенных исследований, научной и практической значимости рецензируемая работа соответствует требованиям, диссертационная работа Агашиной Марины Александровны «Оптимизация методов определения формы и размеров зубных дуг с учетом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации о порядке присуждения учёных...», утвержденного

Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - «Стоматология».

Официальный оппонент:

Профессор кафедры
ортопедической стоматологии
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования "Ставропольский
государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, доцент



Вакушина Елена Анатольевна

Подпись д.м.н., доцента, профессора кафедры
ортопедической стоматологии
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный
медицинский университет" Минздрава России Е.А. Вакушиной заверяю:
Начальник управления ПО и КП
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России



Распопова Ольга Николаевна

"03"  2018 года

355017, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310. Тел. (8-865-2) 35-23-31.
Факс (8652) 34-06-42. e-mail: postmaster@stgmu.ru

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 Агашиной Марины Александровны «Оптимизация методов определения формы и размеров зубных дуг с учетом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. – стоматология.

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

доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры ортопедической
стоматологии ФГБОУ ВО
«Ставропольский государственный
медицинский университет»
Минздрава России

Вакушина Елена Анатольевна

Подпись руки доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры ортопедической стоматологии Вакушиной Е.А. заверяю:

Подпись профессора Е.А. Вакушиной заверяю:

Начальник управления правового обеспечения
и кадровой политики
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России



О.Н. Распопова

21.05.2018г.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Вакушина Елена Анатольевна назначена официальным оппонентом по кандидатской диссертации Агашиной Марины Александровны на тему: «Оптимизация методов определения формы и размеров 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, 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 «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России
Местонахождение	РФ, г.Ставрополь.
Почтовый адрес	355017, г. Ставрополь, ул.Мира, д. 310
Телефон	(8652)35-23-31
Адрес электронной почты	e-mail: postmaster@stgmu.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	http://stgmu.ru/
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Вакушина Елена Анатольевна, доктор медицинских наук, доцент кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России
Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы	1. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГНАТОЛОГИЧЕСКОЙ ТРИАДЫ У ПАЦИЕНТОВ С РЕТЕНЦИЕЙ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ ПО ДАННЫМ СОВРЕМЕННЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ. Вакушина Е.А., Брагин А.Е., Григоренко П.А., Брагин С.Е. Журнал "Медицинский вестник Северного Кавказа". Том 8. № 1. Ставрополь 2013. с.42-44. 2. АЛГОРИТМ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ЗУБО-ЧЕЛЮСТНЫМИ АНОМАЛИЯМИ, ОСЛОЖНЕННЫМИ НАРУШЕНИЯМИ ЦЕЛОСТНОСТИ ЗУБНОГО РЯДА.

	<p>Вакушина Е.А., Кравченко В.Г., Григоренко П.А., Брагин С.Е. Журнал "Медицинский вестник Северного Кавказа". Том 9. № 1. Ставрополь 2014. с.84-87.</p> <p>3. КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОГО КОМПЛЕКСА ВІО-РАК ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОККЛЮЗИОННЫХ НАРУШЕНИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ НАРУШЕНИЯМИ ПОСТУРЫ Вакушина Е.А., Брагин С.Е., Брагин А.Е., Григоренко П.А., Кравченко В.Г. Журнал "Медицинский вестник Северного Кавказа". Том 9. № 4. Ставрополь 2014. с.340-343.</p> <p>4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НЕСЪЕМНЫХ ЛИНГВАЛЬНЫХ РЕТЕЙНЕРОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САД/САМ-ТЕХНОЛОГИЙ. Вакушина Е.А., Брагин А.Е., Эльканов А.А., Григоренко П.А., Григоренко М.П. Журнал "Ортодонтия" №2 (74). Москва 2016. с.45.</p> <p>5. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ЗУБОАЛЬВЕОЛЯРНЫХ ФОРМ АНОМАЛИЙ ОККЛЮЗИИ, ОСЛОЖНЕННЫХ ДЕФЕКТОМ ЗУБНОГО РЯДА РАЗЛИЧНОГО ЭТИОПАТОГЕНЕЗА. Вакушина Е.А., Григоренко П.А., Хаджаева П.Г., Бондаренко Е.В., Григоренко М.П. Журнал "Ортодонтия" №3 (79). Москва 2017. с.57-58.</p>
--	--

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский» Минздрава России» Минздрава России подтверждает, что соискатель Агашина Марина Александровна не является его сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе вышеупомянутой организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Даю согласие на выступление в качестве официального оппонента, обработку и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных.

Соискатель Агашина М.А. в Ставропольском государственном медицинском университете не работает и совместных публикаций с официальным оппонентом Е.А. Вакушиной не имеет.

Доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры ортопедической
стоматологии ФГБОУ ВО СтГМУ

Е. Вакушина

Вакушина Елена Анатольевна

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России,
профессор



Первушин Юрий Владиславович

22.05.2018г.