

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора кафедры ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Вакушиной Елены Анатольевны на диссертацию Ведешинной Эрнессы Григорьевны «Оптимизация современных методов диагностики и лечения пациентов с аномалиями и деформациями зубочелюстных дуг», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность темы научного исследования

В настоящее время многие вопросы диагностики и методов лечения пациентов с аномалиями и деформациями зубных дуг требует дальнейшего исследования и совершенствования с учетом современных требований стоматологии и, в частности ортодонтии.

Актуальность проблемы очевидна и обусловлена тем, что до настоящего времени недостаточно изученными остаются вопросы морфометрического исследования головы и лица у людей с различными типами лица и зубных дуг с учетом индивидуальных особенностей пациента.

Появляются современные классификации гнатических и дентальных типов лица, определяется их соответствие параметрам челюстно-лицевой области. Тем не менее, возникает необходимость в проведении дополнительных исследований зубных дуг при физиологической окклюзии для уточнения индексных показателей и расчетных коэффициентов взаимного соответствия величин, а также в разработке алгоритма определения типа лица гнатическим и дентальным типам зубных дуг.

До настоящего времени практически нет сведений об особенностях расположения элементов сустава у людей с различными типами зубных дуг.

В связи с этим важным и актуальным является диссертационное исследование Ведешиной Эрнессы Григорьевны, направленное на повышение эффективности лечения пациентов с аномалиями формы и размеров зубочелюстных дуг.

Диссертантом логично сформулирована цель научного исследования, решению которой отвечают грамотно сформулированные 14 задач исследования.

Новизна исследования и полученных результатов

Новизна исследования не вызывает сомнения и подтверждена патентами на изобретения.

Соискателем разработана рабочая схема вариантов лица, в которой предложено учитывать широтные параметры лица и показаны их особенности с позиции гнатологии.

Показано, что мезо-, цис- и трансфронтальные варианты лицевого отдела головы определяются диагональными размерами, которые, в свою очередь, коррелируют с размерами постоянных зубов.

Впервые дано определение вариантов физиологической протрузии (ретрузии) передних зубов с учетом типов зубных дуг.

Выявлены особенности расположения элементов височно-нижнечелюстного сустава у людей с разными вариантами гнатических и дентальных типов лица и зубочелюстных дуг.

Впервые представлены сведения о суставном и нижнечелюстном пространствах, показана взаимосвязь линейных размеров соответствующих треугольников и их площадь, позволяющая определять тактику лечения и служить критерием его эффективности.

Впервые при анализе телерентгенограмм предложена краниофациальная линия, отделяющая лицевой отдел головы от мозгового и

позволяющая оценивать тип роста челюстей. С этой же целью предложено оценивать угол между краниофациальной и мандибулярной линиями.

Предложены основные критерии для диагностики аномалий зубочелюстных дуг и определения эффективности лечения, основанные на оценке соответствия типов лица типам зубных дуг.

Значение для науки и практики

Важным итогом диссертационной работы Ведешинной Эрнессы Григорьевны является определение соразмерности дентальных дуг параметрам лица, которую рекомендовано сравнивать с типами лица к типам зубных дуг, а линейные размеры лица – с основными параметрами зубных дуг и данными одонтометрии.

При выборе методов ортодонтического лечения пациентов с аномалиями зубных дуг рекомендовано оценивать морфологию элементов височно-нижнечелюстного сустава. При этом показатель конгруэнтности сустава рассчитывается как процентное отношение модуля суставной головки к модулю суставной ямки. Модуль рассчитывается как полусумма высоты к сагиттальному размеру исследуемого элемента.

Значимость результатов научно-исследовательской работы Ведешинной Э.Г. оценивается весьма высоко и имеет выход в практическое здравоохранение.

Результаты диссертационной работы внедрены в лечебно-диагностическую практику учреждений г. Волгограда, г. Волжского, г. Саратова, г. Санкт-Петербурга, г. Краснодара и г. Пятигорска и оценена их эффективность.

Отдельные фрагменты работы используются в учебном процессе на профильных кафедрах стоматологических факультетов Волгоградского, Ставропольского, Кубанского, Саратовского государственных медицинских университетов, Санкт-Петербургского государственного педиатрического университета, Пятигорского медико-фармацевтического института.

Научные данные, полученные в процессе выполнения диссертационного исследования и разработанные при этом методы лечения, используются в учебном процессе на кафедре стоматологии Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Степень достоверности и обоснованности научных положений

Диссертантом проведен детальный анализ современной литературы, опубликованной на русском и иностранных языках, по выбранной теме. Представлен дизайн исследования, и определены основные его идеи. Соискатель самостоятельно проводил биометрические измерения зубочелюстных дуг и предложил рабочую схему вариантов лица при физиологическом прикусе, разработал и усовершенствовал алгоритмы обследования пациентов. Автором определена эффективность ортодонтического лечения пациентов с аномалиями зубочелюстных дуг.

Проведено комплексное клиническое исследование достаточного количества пациентов (646 человек), которые были распределены на группы, в соответствии с задачами исследования, что позволило получить статистически достоверные данные.

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

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

Оценка содержания диссертации

Диссертация Э.Г. Ведешиной оформлена в традиционном плане, изложена на 374 страницах машинописного (компьютерного) текста, иллюстрирована 97 рисунками и 71 таблицей.

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, посвященной обзору 511 литературных источников, проанализирован опыт отечественных и зарубежных специалистов. Глава логично разделена на подразделы, позволяющая рассматривать данную проблему с различных сторон.

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

В соответствии с задачами исследования выделены группа сравнения и две основные группы пациентов.

Из всего многообразия методов исследования краниофациального комплекса были выбраны два основных параметра – ширина и диагональ лица, что существенно облегчает работу ортодонта в диагностике аномалий. Большинство морфометрических ориентиров соответствовали ГОСТу, утвержденному Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Основные трансверсальные размеры зубных дуг на гипсовых моделях диссертант предлагает измерять между точками, расположенными на клыках и на вестибулярных дистальных бугорках жевательной поверхности вторых постоянных моляров, в отличие от хрестоматийных методов биометрического исследования, принятых в ортодонтии.

Учитывая погрешности построения дуги Howley-Herber-Herbst при построении прогнозируемой формы дуги, соискатель предлагает использовать закономерности геометрии круга, основанные на зависимости

длины дуги, хорды и высоты сегмента с использованием формулы Гюйгенса, что вполне логично и оправдано современными требованиями к научным исследованиям.

Уникальной находкой являются исследования височно-нижнечелюстного сустава и зависимость расположения его элементов с учетом гнатических и дентальных типов лица, что является перспективным направлением дальнейших исследований по биомеханике нижней челюсти.

В третьей главе приведены результаты обследования людей с физиологической окклюзией постоянных зубов. На основании проведенного исследования пациентов группы сравнения разработан алгоритм определения типа зубочелюстной системы, в результате которого предложен выбор прописи брекетов и размеров металлических дуг при лечении пациентов с использованием несъемной дуговой аппаратуры.

В четвертой и пятой главах представлен анализ результатов лечения пациентов основных групп. Комплексное лечение проводилось с учетом строения краниофациального комплекса, особенностей индивидуальных размеров зубов и степени выраженности патологии.

Результаты проведенного лечения пациентов с аномалиями зубочелюстных дуг с учетом предложенных автором методов показали, что значительно улучшились окклюзионные взаимоотношения зубных дуг, которые соответствовали возрастной норме и признакам физиологической окклюзии.

В пятой главе обсуждались результаты диссертационного исследования.

Автором сформулированы 14 выводов, полностью отвечающих решению поставленных задач. Практические рекомендации формулируют конкретные указания врачам для оптимизации методов диагностики и лечения аномалий окклюзионных взаимоотношений.

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

Полнота опубликования результатов научных исследований

По теме проведенного исследования опубликовано 70 научных работ, из которых 43 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для изложения основных положений диссертационных исследований, в том числе две работы входят в базу данных Scopus, а 6 – в базу Web of Science.

В соавторстве издано 8 монографий и получено 2 патента на изобретения.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях «Беликовские чтения» (Пятигорск, 2016; 2017 и 2018); на 70-й учебно-научно-методической конференции (Пятигорск, 2017); на 50-й, 51-й и 52-й Всероссийских научно-практических конференциях «Актуальные проблемы стоматологии» (Ставрополь, 2015–2017); на научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения Л.П. Иванова (Волгоград, 2017), на IX и X международных научно-практических конференциях «Стоматология славянских государств» (Белгород, 2016, 2017); на итоговой 73-й научно-практической конференции молодых ученых Дальневосточного государственного медицинского университета с международным участием (Хабаровск, 2016), на Московском Международном Салоне образования 2016 (г. Москва, 2016); на III Japanese-Russian International Conference on Socially Significant Human Diseases: Medical, Environmental and Technical Problems, and these Solutions (Japan, Obihiro, 2016); International Congress. Euromedica, Hannover 2015, 2016 (Германия, 2015, 2016); на международной конференции: «Гомеостаз и инфекционный процесс» (Египет, 2013); на международной конференции: «Технические науки и современное производство» (Франция, Париж, 2015); на международной конференции: «Фундаментальные исследования» (Израиль, Тель-Авив, 2015); на международной конференции: «Актуальные проблемы образования» (Греция, Афины, 2015); на международной конференции: «Фундаментальные и прикладные проблемы медицины и биологии» (ОАЭ, Дубай, 2015).

Работа апробирована на расширенном заседании кафедры стоматологии Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

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 рекомендации по оптимизации методов диагностики и лечения с учетом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области.

Результаты исследования Ведешиной Э.Г., 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 представленной работе значимых замечаний нет, отмечены некоторые стилистические недочеты.

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

В диссертационном исследовании автор ссылается на погрешности существующих методов исследования.

В связи с этим возникает вопрос:

1. В чем основные отличия предложенных Вами методов исследования зубных дуг от общепринятых метода Пона и Линдер-Харта?

2. Почему в качестве основных ориентиров Вами выбраны клыки и вторые моляры, а не точки Пона на премолярах и первых молярах, как это принято в отечественной ортодонтии?

3. Почему Вы глубину зубной дуги рекомендуете рассчитывать математически, а не измерять традиционными методами, как предлагал Коркхауз и другие специалисты?

Заключение

Диссертационная работа Ведешиной Эрнессы Григорьевны на тему: «Оптимизация современных методов диагностики и лечения пациентов с аномалиями и деформациями зубочелюстных дуг» по специальности 14.01.14 – стоматология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Дмитриенко Сергея Владимировича, является завершённым квалификационным научным исследованием, содержащим новое решение актуальной проблемы стоматологии по диагностике и лечению пациентов с аномалиями формы и размеров зубочелюстных дуг.

По своей актуальности, новизне, методическому уровню, объёму и достоверности выполненных исследований, научной и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Э.Г. Ведешиной соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора

медицинских наук, а ее автор, Ведешина Эрнесса Григорьевна, заслуживает присуждения ученой степени доктора 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 ЦО и КП

ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России



Распопова Ольга Николаевна

" 04 " 10 2019 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

11.10.2019г.

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 Ведешинной Эрнессы Григорьевны «Оптимизация современных методов диагностики и лечения пациентов с аномалиями и деформациями зубочелюстных дуг» 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

01.06.2019.

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, доцент, профессор Вакушина Елена Анатольевна назначена официальным оппонентом по кандидатской диссертации Ведешиной Эрнессы Григорьевны на тему: «Оптимизация современных методов диагностики и лечения пациентов с аномалиями и деформациями зубочелюстных дуг», представленной к защите на соискание ученой степени доктора 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 тематике диссертационной работы	1. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГНАТОЛОГИЧЕСКОЙ ТРИАДЫ У ПАЦИЕНТОВ С РЕТЕНЦИЕЙ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ ПО ДАННЫМ СОВРЕМЕННЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ. <i>Вакушина Е.А., Брагин А.Е., Григоренко П.А., Брагин С.Е.</i> Журнал "Медицинский вестник Северного Кавказа". Том 8. № 1. Ставрополь 2013. с.42-44. 2. АЛГОРИТМ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ЗУБО-ЧЕЛЮСТНЫМИ

	<p>АНОМАЛИЯМИ, ОСЛОЖНЕННЫМИ НАРУШЕНИЯМИ ЦЕЛОСТНОСТИ ЗУБНОГО РЯДА. <i>Вакушина Е.А., Кравченко В.Г., Григоренко П.А., Брагин С.Е.</i> 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 <i>Вакушина Е.А., Брагин С.Е., Брагин А.Е., Григоренко П.А., Кравченко В.Г.</i> 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. <i>Вакушина Е.А., Брагин А.Е., Эльканов А.А., Григоренко П.А., Григоренко М.П.</i> Журнал "Ортодонтия" №2 (74). Москва 2016. с.45.</p> <p>5. ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ЗУБОАЛЬВЕОЛЯРНЫХ ФОРМ АНОМАЛИЙ ОККЛЮЗИИ, ОСЛОЖНЕННЫХ ДЕФЕКТОМ ЗУБНОГО РЯДА РАЗЛИЧНОГО ЭТИОПАТОГЕНЕЗА. <i>Вакушина Е.А., Григоренко П.А., Хаджаева П.Г., Бондаренко Е.В., Григоренко М.П.</i> Журнал "Ортодонтия" №3 (79). Москва 2017. с.57-58.</p>
--	---

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

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

Ученый секретарь Ученого совета
 ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России,
 профессор



Вакушина Елена Анатольевна

Первушин Юрий Владиславович

07.06.2019 г.