

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Фадеева Романа Александровича на диссертацию Ведешинной Эрнессы Григорьевны «Оптимизация современных методов диагностики и лечения пациентов с аномалиями и деформациями зубочелюстных дуг», представленную на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность темы диссертационного исследования

Одной из актуальных проблем в стоматологии и, в частности в ортодонтии, является оптимизация методов диагностики зубочелюстных аномалий с учётом выявленной на первичном осмотре патологии и индивидуальных особенностей пациентов. При этом необходимо учитывать большое количество факторов, таких как: результаты морфометрического анализа краниофациального комплекса, данные биометрической диагностики зубочелюстных дуг, результаты рентгенологического исследования, в частности, анализа телерентгенограмм, конусно-лучевых компьютерных томограмм. Особое внимание следует уделять изучению височно-нижнечелюстного сустава, как на этапах диагностики, так и в динамике лечения.

В доступной современной литературе в должном объеме не представлены данные по определению взаимосвязи суставного пространства краниофациального комплекса, ограниченного головками нижней челюсти, с пространством зубных дуг. В целях совершенствования диагностики и повышения качества ортодонтического лечения необходима дальнейшая

разработка алгоритмов обследования, а также систематизации вариантов строения лица и зубных дуг, определение основных критериев для диагностики аномалий и эффективности лечения.

Все вышеизложенное и определило актуальность проблемы, цель и задачи проведенного исследования.

Научная новизна, практическая значимость исследований и полученных результатов

Научная новизна диссертационного исследования представлена многоплановостью проводимых мероприятий, каждый из которых имеет самостоятельное научное значение.

Наиболее существенным является представление автором рабочей схемы типов лица, основанной не только на гнатических и одонтометрических признаках, но и с учётом вариантов строения лица в трансверзальном направлении (узких, средних и широких), а также сагиттальных параметров: вытянутых в передне-заднем направлении (трансфронтальных), уплощенных (цисфронтальных) и средних лиц (мезофронтальных). Для каждого варианта лица указаны наиболее характерные гнатические и дентальные типы зубочелюстных дуг.

Диссертантом впервые показаны типы зубных дуг, при которых выделены варианты с «физиологической» протрузией и ретрузией передних зубов, дана их характеристика и показаны основные линейные параметры.

Впервые соискатель определил особенности расположения костных структур височно-нижнечелюстных суставов в зависимости от типов лица, зубных дуг, окклюзионных взаимоотношений с антагонистами, что может быть полезно в дальнейшем исследовании биомеханики нижней челюсти и может стать самостоятельным научным направлением в клинической стоматологии.

Автор дополнил методы изучения телерентгенограмм, впервые предложил разделять краниофациальной линией лицевой и мозговой отдел

головы. Представлены дополнительные критерии определения типов роста челюстных костей.

Результаты диссертационного исследования актуальны для стоматологии и практического здравоохранения. Данные полученных исследований вносят дополнения в существующие концепции, протоколы диагностики и лечения пациентов с аномалиями окклюзии и определяют целесообразность модификаций предложенных методов.

Результаты исследования внедрены в практику различных стоматологических поликлиник, а также в учебный процесс ведущих вузов страны.

Оценка содержания диссертации

Диссертация имеет традиционное построение. Автором представлена научная новизна работы и ее практическая значимость. Довольно четко и лаконично сформулированы положения, выносимые на защиту, дана исчерпывающая информация о реализации результатов собственных исследований.

В *первой главе* соискатель представил детальный и подробный анализ отечественной и зарубежной литературы по основным направлениям диссертационного исследования. В каждом подразделе подведены краткие итоги и поставлены вопросы, требующие решения с учётом современных требований стоматологии и индивидуальных особенностей пациентов.

Вторая глава посвящена методам исследования, который были использованы в работе. Представлены собственные методы, новизна которых подтверждена патентами на изобретения.

Особое внимание автор уделил определению положения клыков, а также выделил ориентиры для диагностики аномалий зубных дуг.

Заслуживают внимания методы исследования височно-нижнечелюстного сустава, использованные в работе. Впервые показаны простые методы анализа анатомии и положения головок нижней челюсти, а

также суставных впадин, индекса конгруэнтности костных структур ВНЧС. Впервые автором предложены термины для обозначения различных форм суставных впадин, а именно: долихо-, брахи и мезотемпоральные. Термины не являются номенклатурными, однако дают четкое представление об особенностях исследуемого сочленения.

Интересной является методика совмещений различных рентгенологических методов исследования, позволяющая с большей точностью интерпретировать результаты анализа и исключать погрешности известных методов при детализации костных структур, в том числе наложение теней соседних органов и структур.

Клинические исследования основаны на обследовании достаточно большого количества пациентов, распределенных на группы в соответствии с задачами исследованиями.

Третья глава посвящена анализу основных показателей краниофациального комплекса у людей с физиологической окклюзией и различными типами зубных дуг.

Автор аргументированно продемонстрировал цифровой диапазон индексных величин и линейных параметров, характерных для физиологической окклюзии. Первым этапом исследования было определение границ вариационного ряда для мезогнатии и нормодонтизма с учётом трёх сигмальных отклонений. Далее диссертант привел морфометрические данные об особенностях макро- и микродонтных зубных систем, а также о долихо- и брахигнатии, что позволило внести поправки в ранее представленные величины.

Для определения наиболее сложных для измерения сагиттальных размеров зубных дуг соискатель рекомендует более широко использовать математические расчёты с привлечением компьютерных прикладных программ.

Диссертант предложил при исследовании торковых значений зубов ориентироваться не на вестибулярную поверхность, которая отличается

вариабельностью строения, а на условную срединную вертикаль зуба (вертикальную ось) относительно окклюзионной плоскости и представил цифровой диапазон углов при «физиологической» протрузии и ретрузии резцов.

Кроме того, выявлено влияние расположения передних зубов на особенности височно-нижнечелюстных суставов при физиологической окклюзии.

Полученные автором сведения в данной главе позволили определить критерии оценки физиологических вариантов окклюзионных взаимоотношений постоянных зубов и разработать алгоритм для определения эффективности лечения пациентов с аномалиями формы и размеров зубных дуг.

В *четвертой главе* показана эффективность комплексного лечения пациентов исследуемых групп. Эффективность лечения подтверждена клиническими примерами, которые представлены с учётом современных требований ортодонтии к оформлению медицинской документации и соответствуют протоколам ведения больных с аномалиями окклюзии. При диагностике патологии использовалась современная классификация Л.С. Персина, и делались ссылки на мировые классификации Энгля.

В *пятой главе* соискатель подводит итоги исследования, сравнивая с данными литературы и отвечая на актуальные вопросы, поставленные в работе. Автор анализирует результаты с различных позиций, при этом избегая повторов результатов исследования, представленных в других главах.

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

Результаты наглядно иллюстрированы рисунками и таблицами, которые демонстрируют эффективность диагностических и лечебных мероприятий.

Связь темы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научных работ Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по проблеме «Профилактики и лечения пациентов с врожденной и приобретенной патологией челюстно-лицевой области».

Рекомендации по использованию результатов и выводов работы

Результаты исследования Э.Г. Ведешиной, 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.

Материалы диссертации используются в учебном процессе, внедрены в лечебно-диагностическую практику ряда стоматологических учреждений.

Полнота опубликованных результатов научных исследований

По теме диссертации опубликовано 70 научных работ, из которых 43 – в изданиях, рекомендованных ВАК для изложения основных положений диссертационных исследований, 2 работы входят в базу данных Scopus и 6 работ – в базу Web of Science. Издано 8 монографий. Получено 2 патента на изобретения.

Основные положения диссертации докладывались и обсуждались на: международных научно-практических конференциях «Беликовские чтения» (Пятигорск, 2016–2018); на 50-й, 51-й и 52-й Всероссийских научно-практических конференциях «Актуальные проблемы стоматологии» (Ставрополь, 2015–2017); на научно-практической конференции «Стоматология – наука и практика, перспективы развития» (Волгоград,

2017), на IX и X международных научно-практических конференциях «Стоматология Славянских государств» (Белгород, 2016 и 2017); на 73-й итоговой научно-практической конференции молодых учёных Дальневосточного государственного медицинского университета с международным участием «Актуальные вопросы современной медицины» (Хабаровск, 2016), на III Japanese-Russian International Conference on Socially Significant Human Diseases: Medical, Environmental and Technical Problems, and these Solutions (Япония, 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 ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России.

Целесообразность дальнейшего развития научных исследований по теме диссертации

Сделанные автором выводы и рекомендации позволят оптимизировать диагностику и лечение аномалий формы и размеров зубных дуг с учётом индивидуальных особенностей челюстно-лицевой области пациентов. Даны конкретные практические рекомендации по использованию предложенных методов в клинической ортодонтии

Результаты исследования Э.Г. Ведешиной, представленные в диссертации, могут быть использованы в работе отделений ортодонтии и детского протезирования стоматологических поликлиник.

Полученные данные могут быть использованы в учебном процессе на кафедрах ортодонтии, ортопедической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, факультетской стоматологии, пропедевтической стоматологии, стоматологии ИДПО при обучении студентов, врачей-интернов, клинических ординаторов, а также при проведении циклов усовершенствования врачей стоматологов-ортопедов.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

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

Замечания

В диссертационной работе имеются некоторые опечатки и стилистические неточности. Автором не представлено распределение пациентов по полу, что могло отразиться на показателях индексных величин гнатических и дентальных типов лица и зубных дуг. В главе, посвященной методам исследования, не показаны ориентиры для определения расположения центральной межрезцовой точки, занимающей ключевую позицию в определении диагональных размеров зубных дуг.

Вопросы диссертанту:

1. Как Вы определяете положение межрезцовой точки при патологической протрузии или ретрузии резцов?

2. В чем разница между «физиологической» и патологической протрузией или ретрузией?

Указанные недочёты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

Заключение

Диссертационная работа Ведединой Эрнессы Григорьевны на тему: «Оптимизация современных методов диагностики и лечения пациентов с аномалиями и деформациями зубочелюстных дуг» является завершённой научной квалификационной работой, в которой решена актуальная научная

проблема повышения эффективности диагностики и ортодонтического лечения пациентов с аномалиями формы и размеров дентальных дуг, что имеет важное научно-практическое значение.

По актуальности изучаемой проблемы, объёму проведённых исследований, уровню аналитической и статистической обработки, обоснованности сформулированных выводов, новизне и достоверности положений, выносимых на защиту, рецензируемая работа Э.Г. Ведешиной полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а её автор, Ведешина Эрнесса Григорьевна, заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский
университет им. И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Р.А. Фадеев

Подпись доктора медицинских наук, профессора Р.А. Фадеева заверяю:

Учёный секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ
им. И.И. Мечникова Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент



Н.В. Бакулина

195015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41,
тел. 8 (812) 303-50-01
E-mail: rectorat@szgmu.ru

«26» сентябрь 2019 г.

Председателю

диссертационного совета Д 208.008.03
на базе ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
профессору А.Г. Бебуришвили

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Подтверждаю свое согласие быть официальным оппонентом диссертационной работы Ведешиной Эрнессы Григорьевны на тему: «Оптимизация современных методов диагностики и лечения пациентов с аномалиями и деформациями зубочелюстных дуг», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (медицинские науки).

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

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский
университет им. И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор


Фадеев Роман Александрович

10 июня 2019 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Р.А. Фадеева заверяю:

Учёный секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ
им. И.И. Мечникова Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент


Н.В. Бакулина

195015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41, тел. 8 (812) 303-50-01.
E-mail: rectorat@szgmu.ru

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Фадеев Роман Александрович назначен официальным оппонентом по докторской 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 Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (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 учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России |
| Местонахождение | РФ, г. Санкт-Петербург |
| Почтовый адрес | 195015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41 |
| Телефон | 8 (812) 303-50-01 |
| Адрес электронной почты | e-mail: rectorat@szgmu.ru |
| Адрес официального сайта в сети интернет | http://szgmu.ru/rus/ |
| Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв | Фадеев Роман Александрович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России |
| Список основных публикаций официального оппонента, близких к | 1. Фадеев Р.А., Ланина А.Н., Андреищев А.Р. Использование данных телерентгенографии для количественной оценки зубочелюстно-лицевых нарушений // Лучевая диагностика и терапия. 2012. |

теме рецензируемой
диссертационной работы

№ 1 (3). С. 50-61.

2. Фадеев Р.А., Кузакова А.В. Особенности строения лица у пациентов с нейтральным, мезиальным и дистальным соотношении зубных рядов в сочетании с вертикальным типом роста лицевого отдела черепа // Институт стоматологии. 2012. № 4 (57). С. 28-31.

3. Фадеев Р.А., Кузакова А.В. Изучение строения височно-нижнечелюстных суставов у пациентов с вертикальным типом роста лицевого черепа по данным денальной компьютерной томографии // Ортодонтия. 2013 № 3 (63). С. 26-31.

4. Фадеев Р.А., Галевская К.Ю. Особенности строения лица у пациентов с горизонтальным типом роста лицевого скелета // Институт стоматологии. 2013. № 2 (59). С. 28-29.

5. Фадеев Р.А., Кузакова А.В., Зотова Н.Ю. Строения лица у пациентов с вертикальным типом роста по данным денальной компьютерной томографии // Маэстро стоматологии. 2014. № 1. С. 73.

6. Фадеев Р.А., Мартынов И.В., Ронкин К.З., Емгахов А.В. Последовательность действий ортодонта при исправлении зубочелюстных аномалий, осложненных заболеваниями ВНЧС и парафункциями жевательных мышц // Институт стоматологии. 2014. № 1 (66). С. 52.

7. Фадеев Р.А., Тимченко В.В. Особенности строения лица у пациентов с глубоким прикусом // Вестник Новгородского государственного университета им Ярослава Мудрого. 2014. № 78. С. 96-101.

8. Галевская К.Ю., Фадеев Р.А. Особенности строения височно-нижнечелюстного сустава у людей с различным направлением роста лицевого отдела черепа // Морфология. 2016. № 4 (150). С. 72-75.

9. Фадеев Р.А., Ли П.В., Малкова Е.Е. Модифицированный способ количественной оценки зубочелюстных аномалий // Институт стоматологии. 2016. № 3 (72). С. 82-83.

10. Фадеев Р.А., Тимченко В.В. Применение методики оптимальной окклюзионной плоскости для лечения аномалий с вертикальными зубочелюстными аномалиями // Вестник Новгородского государственного университета им Ярослава Мудрого. 2017. № 3 (101). С. 98-107.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации 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.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный
медицинский университет им. И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Доктор медицинских наук, профессор

Р.А. Фадеев

Сведения верны:

Учёный секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ
им. И.И. Мечникова Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент



Н.В. Бакулина

ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет
им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
195015, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41,
тел. 8 (812) 303-50-01, E-mail: rectorat@szgmu.ru

10 июня 2019 г.