

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А. ВАГНЕРА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера
Минздрава России)
ИНН 5902290120/КПП 590201001
ОГРН 1025900528873
ОКПО 01963404 ОКАТО 57401000000
614990 г. Пермь, ул. Петропавловская, 26
Тел. (342) 217-10-31, факс (342) 217-10-30
Телефон для справок: (342) 212-04-04
E-mail: rector@psma.ru

№ 31К

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. ректора ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика
Е.А. Вагнера Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Н.В. Минаева

« 7 » _____ 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Голдобиной Полины Владимировны на тему: «Типовые рентгеноцефалометрические особенности роста лицевого скелета при различных аномалиях прикуса и их ортодонтическая коррекция», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы исследования

Анализ результатов эпидемиологических исследований последних лет убедительно свидетельствует, что распространенность зубо-челюстных аномалий (ЗЧА) и, соответственно, востребованность в оказании ортодонтической помощи детскому и взрослому населению РФ сохраняется на высоком уровне. Не вызывает сомнения, что качество (эффективность, безопасность, стабильность) эстетико-функциональных результатов лечения пациентов с ЗЧА – это слагаемое многочисленных факторов, важнейшими из которых являются профессиональные компетенции по обеспечению высокого уровня диагностики и планирования ортодонтического лечения (ОЛ). В многочисленных отечественных и зарубежных исследованиях убедительно доказано, что формирование, тип, тяжесть проявления и, соответственно, прогноз эффективности лечения ЗЧА неразрывно связаны с направлением и типом роста лицевого отдела черепа. При этом, несмотря на достаточно широкий спектр и практическое использование различных методических подходов к определению типа роста лицевого скелета (нейтрального, горизонтального, вертикального), их диагностическая ценность и информативность могут быть повышены с учетом данных об индивидуальных особенностях высотно-глубинного строения лицевого скелета пациента и их использованием для комплексной и объективизированной (индексной) оценки типа роста лицевого скелета на основе анализа показателей двух- и трехмерной телерентгенографии (ТРГ).

Актуальность разработки, валидации и оценки эффективности практического применения подобных интегральных индексов при диагностике и планировании лечения у пациентов с различными аномалиями прикуса очевидна. К числу недостаточно изученных вопросов обоснованно следует отнести углубленное исследование эффектов вращения гнатического отдела лицевого скелета (ЛС) и анализ их влияния на формирование различных ЗЧА у детей и взрослых.

Учитывая очевидные аспекты актуальности и “слабые звенья” избранного направления исследования, целевая установка работы определялась как “изучение особенностей типовой рентгеноцефалометрической анатомии ЛС в норме и при аномалиях соотношения зубных рядов” для разработки рекомендаций по их использованию при ортодонтическом лечении, а для достижения этой цели было сформулировано 5 конкретных задач. Научная разработка заявленных к решению задач, оценка достоверности полученных результатов и их практическое применение должны создать предпосылки для повышения качества ортодонтического лечения ЗЧА с учетом характеристик типовой рентгеноцефалометрической анатомии у конкретного пациента. Вышесказанное позволяет считать тематику проведенного диссертационного исследования актуальной.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа «Типовые рентгеноцефалометрические особенности роста лицевого скелета при различных аномалиях прикуса и их ортодонтическая коррекция» выполнена по основному плану НИР ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, по своему формально-сущностному наполнению соответствует паспорту научной специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки).

Новизна полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Анализ материала исследования позволяет выделить следующие основные позиции его новизны:

- разработан, научно обоснован, интеллектуально (патент РФ) защищен и внедрен в клиническую практику новый способ оценки типа роста ЛС, обеспечивающий повышение уровня диагностики и качества лечения пациентов с аномалиями зубо-челюстной системы (ЗЧС); предложен оригинальный средний суммарный индекс типа роста лицевого скелета, учитывающий, в том числе, эффект вращения его гнатической части на основании 8 угловых параметров;

- впервые, на основе использования новых методических подходов к расшифровке результатов рентгеноцефалометрии (РЦМ) с применением нового способа оценки и среднего суммарного индекса типа роста, установлено наличие “переходных” форм типа роста лицевого скелета, характеризующих его как “тенденцию к горизонтальному или вертикальному вариантам”, с учетом которых актуализированы данные о частоте и доминирующем типе роста челюстей у пациентов с ортогнатическим прикусом;
- впервые выявлены отличительные особенности типа роста ЛС у пациентов при дистальном, мезиальном соотношении челюстей, глубоком или открытом прикусе; установлена общая для всех видов ЗЧА тенденция к снижению глубины средней зоны лица;
- получены новые данные об особенностях типа вращения нижней челюстей и их роли в патогенезе различных форм ЗЧА у пациентов с различными типами роста ЛС;
- на основании полученных новых данных сформулированы оптимизированные рекомендации по диагностике, планированию и ортодонтическому лечению пациентов с различными формами ЗЧА.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором

Результаты проведенного исследования имеют очевидную научную ценность и практическую значимость. Расшифровка результатов РЦМ-анализа, расширенного за счет использования оригинальной, разработанной и научно обоснованной методики индексной оценки типа роста ЛС, сформировала обширный фактологический и цифровой материал о сравнительных особенностях трехмерного строения и типов роста челюстей у пациентов с ортогнатическим прикусом и различными аномалиями соотношения зубных рядов. Полученные результаты существенно дополняют существующие представления о механизмах развития различных форм ЗЧА с учетом доминирующих типовых характеристик роста лицевого скелета и эффектов вращения его гнатического отдела. Математическое обоснование возможности интегральной, индексной характеристики типа роста ЛС позволило автору объективизировать и детализировать результаты типового цефалометрического анализа с выделением “пограничных” типов роста, определяемых как “тенденция” к вертикальному или горизонтальному типу. Выведенные коэффициенты обеспечивают точные расчеты по разработанной формуле для определения типа роста лица на 3D-модели. Обосновано заключение о том, что диагностический потенциал типовой рентгеноцефалометрии может быть оптимизирован за счет данных о типе вращения гнатической части лицевого отдела черепа, повышая, тем самым, качество диагностики и планирования ОЛ пациента с ЗЧА.

Практическая значимость работы – в разработке рекомендаций по планированию ОЛ у пациентов с конкретной формой ЗЧА с учетом возраста,

типа роста и типа вращения челюстей, определяемых с учетом разработанных автором методических новаций. Не вызывает сомнения, что полученные результаты будут иметь особую практическую значимость для достижения эффективных и стабильных результатов ОЛ пациентов с незавершенным типом роста лицевого скелета .

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации обеспечены:

- репрезентативным объёмом целевых рентгеноцефалометрических исследований – анализ ТРГ 61 пациента с интактной ЗЧС (в качестве контроля) и 183 ТРГ пациентов с различными формами ЗЧА;
- репрезентативным объёмом клинико-рентгенологических исследований (целевое клиническое обследование, проведение 3D-компьютерной томографии и 3D-цефалометрии у 65 пациентов ортодонтического профиля;
- обоснованным использованием современных высокоточных и высокоинформативных рентгенологических методов исследования (3D-компьютерной томографии и 3D-цефалометрии с расчетом типовых показателей и разработанных оригинальных индексов);
- применением современного аппарата статистических исследований при расчете и сравнительном анализе большого числа РЦМ-параметров и индексов.

Анализ материала и автореферата диссертации позволяет заключить, что вынесенные на защиту научные положения (2), сформулированные выводы (9) и разработанные рекомендации обоснованы, достоверны, подтверждены результатами статистического анализа, последовательно раскрыты через решение 5 задач подтверждают актуальность и новизну проведенного исследования, характеризуют личный вклад диссертанта в решение научной задачи.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Основные результаты работы нашли отражение в 6-ти научных трудах, в том числе в 3-х публикациях в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ; 2 статьи опубликованы в зарубежных изданиях. Получен один патент на изобретение, зарегистрированный в соответствующем Госреестре; научные труды опубликованы в соавторстве. Объём опубликованного материала достаточный, его содержание отражает суть вынесенных на защиту научных положений и результаты проведенного исследования в целом.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные по итогам проведенного исследования результаты в части направлений совершенствования диагностики и планирования ортодонтического лечения различных ЗЧА с учетом возраста пациента, типа роста лицевой части скелета и эффектов вращения его гнатического отдела рекомендуется внедрить в практическую деятельность врачей-ортодонт, оформить и издать в форме методических рекомендаций для стоматологов этого профиля. Полученные результаты рекомендуется использовать в учебном процессе студентов стоматологических факультетов и, в целом, как полезный ресурс в системе НМО врачей-ортодонт и ортопедов-стоматологов.

Оценка содержания работы и завершенность исследования

Диссертационное исследование построено традиционно – с выделением введения, обзора литературы, методологического раздела, результатов собственных исследований, обсуждения результатов как отдельной главы, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы (123 отечественных и 71 иностранных источников) и 8 приложений. Обширный материал изложен на 210 страницах стандартного компьютерного текста. Критически, с оценкой степени разработанности проблемы и выявлением “слабых точек”, проанализирован имеющийся в специальной литературе материал по основным направлениям исследования (рентгеноцефалометрическая оценка типов роста ЛС при различных формах ЗЧА, влияние эффекта вращения челюстей на строение лицевого скелета) и определены перспективные направления разработки проблемы (гл.1).

Методический раздел работы (гл.2) включает описание материала и объема проводимых исследований, данные о классических методиках клинического и рентгенологического обследования, а также об оригинальных методиках, разработанных диссертантом, с подробной интерпретацией этапов их проведения и полученных результатов, обоснованием их правомерности; при описании оригинальных методик (индексов) логично было конкретизировать механизмы оценки их валидности и надежности. Подраздел клинических исследований целесообразно дополнить ссылками на лечебные базы и объем клинической (диагностической, лечебной) работы, проведенной автором, а также обозначить точки отсчета (этапы наблюдений). В целом, выбранная диссертантом методология научного поиска правомерна и обоснована, соответствует принципам доказательной медицины.

Ключевые разделы работы, отражающие результаты собственных исследований и их обсуждение (гл.3,4), оставляют хорошее впечатление. Полученные клинико-рентгенологические результаты многопланово

проанализированы, детально проработаны математически, представлены в обширном цифровом и фактологическом материале, оригинальных наглядных схемах, цветных рисунках, клинических фото пациентов с различными формами ЗЧА в динамике лечения, планируемого и реализованного с учетом типа роста лицевого скелета, выявленных эффектов вращения его гнатического отдела. Полученные и критически проанализированные результаты полностью обосновывают вынесенные на защиту научные положения, выводы и практические рекомендации, указывающие на возможность и целесообразность повышения качества лечения ортодонтических пациентов на основе использования многомерных подходов к учету типа роста лицевого скелета и выявленных эффектов его гнатического отдела. Выводы (9) вытекают из поставленных задач (5), детализируя их результаты. Приложения (8), результирующие структуру работы, содержат обширный цифровой и иллюстративный материал, сведенный с таблицы и наглядные схемы, это позволило автору “разгрузить” большие объёмы цифровой информации в ключевых главах диссертации.

Материал автореферата отражает содержание работы.

В диссертационной работе П.В. Голдобиной соблюдены основные принципы соответствия, заявленные к решению цель и задачи достигнуты, полученные результаты характеризуются высокой степенью достоверности. Диссертант владеет научным стилем речи, излагает материал последовательно, интерпретирует его в цифровых решениях (индексах), умело использует приемы аргументации и формальной логики.

Принципиальных замечаний к работе нет, иные сформулированы при оценке содержания работы. Имеющиеся стилистические погрешности и неудачные выражения малочисленны, не снижают общего положительного впечатления о работе как о завершённом научном труде с высокими параметрами актуальности, теоретической ценности, практической направленности и перспектив дальнейшей разработки.

Требует уточнения позиция автора по вопросу:

- 1) *Оценивались ли Вами отдаленные результаты ортодонтического лечения пациентов, у которых при проведении диагностики и планировании лечения использовались разработанные Вами методики (индексы)?*

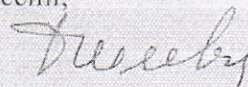
Заключение. Диссертационное исследование Голдобиной Полины Владимировны на тему «Типовые рентгеноцефалометрические особенности роста лицевого скелета при различных аномалиях прикуса и их ортодонтическая коррекция», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология, выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Жулева Евгения Николаевича, является завершённой самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой,

содержащей решение актуальной научной задачи повышения качества диагностики и ортодонтического лечения пациентов с аномалиями челюстей.

По актуальности, научной новизне, объёму проведенных исследований, теоретической и практической значимости диссертационная работа П.В.Голдобиной соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 01.10.2018г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор – Голдобина Полина Владимировна – заслуживает присвоения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки).

Диссертация и отзыв обсуждены на заседании научно-координационного совета по стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №15 от «07» октября 2021 г.).

Председатель научно-координационного совета по стоматологии,
зав. кафедрой терапевтической стоматологии
и профилактики стоматологических заболеваний
ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет
имени академика Е.А.Вагнера» Минздрава России,
Заслуженный работник здравоохранения РФ,
доктор медицинских наук, профессор

 Гилева Ольга Сергеевна

« 7 » X 2021 года

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России).
Адрес организации 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, д.26; тел. 8(342)217-20-20; факс 8(342)217-20-21;
e-mail: rector@psma.ru

