

Отзыв

**официального оппонента заведующей ортодонтическим отделением,
главного научного сотрудника Федерального государственного
бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский
институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства
здравоохранения Российской Федерации доктора медицинских наук,
профессора Арсениной Ольги Ивановны
о диссертационной работе Поляковой Валентины Валерьевны
«Диагностика эстетических нарушений и прогнозирование результатов
лечения у взрослых пациентов с зубочелюстными аномалиями,
сопровождающимися сужением верхнего зубного ряда», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности 14.01.14 стоматология в диссертационный совет
Д 208.067.01 при Федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего образования «Пермский
государственный медицинский университет имени академика Е.А.
Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Актуальность исследования. В современном обществе одним из социально значимых атрибутов успешного человека является красивая улыбка. Мотивированные этим люди с аномалиями зубочелюстной системы обращаются к врачам-ортодонтам.

Скученное положение зубов является наиболее распространенной аномалией. Согласно данным литературы, скученно расположенные зубы нарушают эстетический вид, способствуют возникновению кариеса, вызывают функциональные расстройства и патологические изменения в тканях пародонта.

Наряду с этим в настоящее время при ортодонтическом лечении врачами недостаточно учитываются индивидуальные особенности мягких тканей лица, оценка гармоничности улыбки и лица в целом.

Актуальность темы диссертационного исследования Поляковой Валентины Валерьевны не вызывает сомнений, поскольку оно посвящено оценке влияния различных показателей антропометрических параметров

верхнего зубного ряда на параметры эстетичности улыбки у пациентов с зубочелюстными аномалиями, сопровождающимися сужением верхнего зубного ряда, полезно при диагностике, планировании и оценке полученных результатов ортодонтического лечения в практике врача-ортодонта.

Новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Полученные автором результаты исследования не вызывают сомнений, а достоверность и правомерность выводов доказана объемом изученного материала, новизной и полнотой методологических подходов при выполнении работы, что позволяет обосновать научные положения диссертации. Особенно ценным является наблюдение о том, что расширение верхнего зубного ряда именно в области премоляров способствует увеличению зубного компонента улыбки от 1% до 6% от площади дисплея улыбки.

Новаторскими следует признать впервые предложенный и апробированный метод диагностики изменений эстетики улыбки, на который получен патент на изобретение (рег. №2600148 от 26.09.2016 г.); методику прогнозирования изменений антропометрических параметров верхнего зубного ряда при лечении зубочелюстных аномалий, сопровождающихся сужением верхнего зубного ряда (удостоверение на рационализаторское предложение №2704 от 20.09.2016 г.); методику оценки влияния аномалии прикуса на самооценку ортодонтических пациентов (удостоверение на рационализаторское предложение №2723 от 17.01.2017 г.); программное обеспечение «Диагностика и прогнозирование клинико-антропометрических характеристик у пациентов ортодонтического профиля» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017613190 от 13.03.2017 г.).

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные диссертантом, базируются на изучении результатов лечения 68 пациентов с суженным верхним зубным рядом. Распределение пациентов на 2 группы логично, поскольку деление обусловлено степенью сужения верхней зубной дуги. При описании дизайна исследования даны критерии включения/исключения пациентов.

Практическая значимость не вызывает сомнений, так как для практической деятельности врачей-ортодонтот предложены методики, позволяющие с учетом индивидуальных особенностей пациентов планировать с высоким прогнозом эффективности диагностические и лечебные мероприятия.

Разработанная анкета-опросник позволяет составить адекватный план лечения, учитывающий психологический статус пациента; выбрать дизайн ортодонтического аппарата для лечения; достичь взаимопонимания между пациентом и врачом.

Для определения баланса места в зубном ряду и выбора вида несъемного ортодонтического аппарата автором разработан и теоретически обоснован «Способ прогнозирования антропометрических параметров верхнего зубного ряда».

Методика оценки гармоничности улыбки, предложенная в исследовании, дает возможность одновременно и точно измерить три параметра гармоничности улыбки: щечные коридоры, зубной компонент и десневой компонент, таким образом, позволяет провести экспресс-диагностику степени дисгармонии улыбки.

Разработанное в процессе исследования программное обеспечение «Диагностика и прогнозирование клинико-антропометрических характеристик у пациентов ортодонтического профиля» оптимизирует процесс работы врача-ортодонта и сокращает временные затраты на анализ полученных диагностических данных.

Оценка содержания диссертации. Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 96 отечественных и 107 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 17 таблицами и 36 рисунками.

Введение отражает актуальность выбранной темы, в нем изложены цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость, а также основные положения, выносимые на защиту.

Проведен анализ современного состояния проблемы диагностики эстетических нарушений и прогнозирования результатов лечения у взрослых пациентов с зубочелюстными аномалиями, сопровождающимися сужением верхнего зубного ряда. Оценка автором проведена достаточно полно и критично. Подробно освещены вопросы распространенности и этиопатогенеза сужения верхнего зубного ряда. По доступным литературным источникам автором изучены вопросы диагностики эстетики улыбки и сужения верхнего зубного ряда, а также принципы и методы лечения изучаемой зубочелюстной аномалии.

Автором подробно описаны методики, применяемые в диссертационном исследовании. Представлены 3 эталона для оценки антропометрических измерений верхнего зубного ряда, методика определения гармоничности улыбки. Описаны примерные протоколы ортодонтического лечения пациентов с суженным верхним зубным рядом при использовании несъемных ортодонтических конструкций различного дизайна. Дугами выбора при коррекции аномалий явились дуги формы Damon, разновидностей CuNiTi, SS, TMA. Объем выполненного исследования, использованные методы лечения и способы обработки полученного материала позволяют судить о достоверности результатов работы.

Автором представлены данные о взаимосвязи ширины зубной дуги в области клыков, премоляров и моляров и величиной негативных пространств

улыбки в генеральной совокупности популяционных случаев. Сделан вывод, что связь между изучаемыми параметрами отсутствует. Исходя из этого, абсолютно логично автором предпринята попытка поиска взаимосвязи между заявленными показателями в процессе ортодонтического лечения.

Убедительно доказано, что достоверными критериями прогнозирования изменений антропометрических параметров верхнего зубного ряда при применяемом протоколе лечения служат эталоны «Средние значения», поскольку характерной особенностью дуг Damon является синхронизация форм верхнего зубного ряда и проволочной дуги.

Последовательно решена задача прогнозирования изменений эстетических параметров улыбки путем определения корреляционных связей между составляющими дисплея улыбки и изменяющимися в процессе ортодонтического лечения параметрами верхнего зубного ряда.

Представлено программное обеспечение «Диагностика и прогнозирование клинко-антропометрических характеристик у пациентов ортодонтического профиля», позволяющее реализовать всю цепочку ортодонтического лечения. Подробно описаны модули программы и ее возможности. Безусловно, данная глава имеет бесспорную практическую значимость.

Выводы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации конкретны, исполнимы.

По материалам диссертации опубликовано 8 работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных экспертным советом ВАК РФ. Имеется патент на изобретение, ряд удостоверений на рационализаторские предложения и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Данные диссертации используются в деятельности стоматологической клиники «КОСТАМЕД» (г. Пермь), а также в учебном процессе кафедры стоматологии ФДПО и кафедр стоматологического факультета ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России (г. Пермь).

Принципиальных замечаний по диссертационной работе и автореферату нет. Мелкие замечания и отдельные стилистические погрешности не влияют на положительную оценку выполненного научного исследования.

Содержание автореферата диссертации полностью соответствует существующим требованиям и отражает основные результаты исследования и так же, как и диссертационная работа Поляковой Валентины Валерьевны, полностью соответствует паспорту специальности 14.01.14 - стоматология.

Вопросы:

1. Были ли в исследовании пациенты с гнатическими формами аномалий окклюзии?

2. В чем отличие разработанного в исследовании программного обеспечения, направленного на оптимизацию диагностики и прогнозирования клинко-антропометрических характеристик от других подобных существующих программ?

Заключение

Диссертационное исследование Поляковой Валентины Валерьевны «Диагностика эстетических нарушений и прогнозирование результатов лечения у взрослых пациентов с зубочелюстными аномалиями, сопровождающимися сужением верхнего зубного ряда», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология, выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора М.А. Даниловой, является научно-квалификационной работой, в котором содержится решение важной научной задачи – повышение качества ортодонтического лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями на основе диагностики эстетических нарушений и прогнозирования результатов лечения. Работа актуальна, имеет научную новизну, практическое значение и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Министерства Образования РФ к кандидатским

диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., в редакции постановления Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г. предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

Заведующая ортодонтическим отделением,
главный научный сотрудник
ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

 Арсенина
Ольга Ивановна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России)

119991, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д.16. Телефон 8(499)245-08-55.
Адрес официального сайта: www.cniis.ru E-mail: cniis@cniis.ru

Подпись д.м.н. проф. Арсениной О.И. _____
завещаю
Ученый секретарь ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ»
Минздрава России _____
к.м.н. _____



25.04.2017 2