

Отзыв официального оппонента - доктора медицинских наук,
профессора Аверьянова Сергея Витальевича
на диссертационное исследование Дмитриенко Ирины Вадимовны
«Комплексное обоснование использования ортодонтических элайнеров для
лечения взрослых пациентов с аномалиями положения зубов с учетом
показателей социального благополучия»,
представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа Дмитриенко Ирины Вадимовны является безусловно актуальной. Скученное положение зубов является лидером по частоте встречаемости среди всех аномалий зубных рядов у взрослого населения и относится к наиболее часто рецидивирующим. Качество ортодонтического лечения на современном этапе развития науки определяется в том числе и улучшением качества жизни пациентов. Однако, эти вопросы изучены в литературе недостаточно, не определена роль приверженности пациентов к лечению съемной и несъемной ортодонтической аппаратурой.

Также следует подчеркнуть, что в современных литературных источниках недостаточно отражено применение ортодонтических элайнеров для лечения аномалий положения зубов с учётом как морфологических, так и функциональных показателей челюстно-лицевой области.

Следовательно, вопросы комплексной ортодонтической диагностики и лечения зубочелюстных аномалий с использованием элайнеров требуют детального анализа с учетом новейших достижений науки и практики.

Вышеизложенные положения явились основой для проведения исследования и написания данной работы.

Исходя из этого автор выбрал целью своей работы в виде оценки эффективности ортодонтического лечения аномалий положения отдельных зубов с использованием элайнеров у взрослых пациентов.

Таким образом вопросы, поставленные в диссертационной работе Дмитриенко И.В. являются актуальными, значимыми для науки и клинической стоматологической практики.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследований Дмитриенко И.В. определяется полученными результатами проведенных исследований. Для реализации цели исследования автором были поставлены, а затем последовательно решены 6 задач. В работе представлена оригинальная схема, позволяющая регистрировать показатели толщины костной ткани с вестибулярной и язычной поверхности, общей толщины костной ткани альвеолярного отростка, общей ширины и общей высоты нижнечелюстного симфиза с вестибулярной и язычной поверхностей нижних резцов, что имеет практическое значение для оценки результатов и тактики лечения.

Ключевым инновационным результатом настоящего исследования стала разработка программного обеспечения «Диагностика клинико-антропометрических показателей зубных дуг при ортодонтическом лечении элайнерами» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020613195 от 11.03.2020).

Диссертантом предложен алгоритм диагностики на каждом этапе ортодонтического лечения пациентов со скученным положением зубов, который включал проведение цефалометрического анализа и биометрического исследования диагностических моделей челюстей, оценку количества костной ткани, электромиографической активности мышц челюстно-лицевой области и данных ультразвуковой доплерографии тканей пародонта, а также анализ приверженности пациентов к ортодонтическому лечению и исследование стоматологических составляющих качества жизни. Доказана его клиническая и социальная эффективность в сравнении с традиционными подходами.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Комплекс разработанных в диссертационном исследовании мероприятий позволит улучшить качество диагностики, а главное, лечения пациентов с аномалиями зубного ряда, в частности – скученным положением зубов.

Значительным вкладом считаю разработку протокола диагностики ортодонтических пациентов, данные которого вносились в программное обеспечение, с возможностью проведения сравнительного анализа результатов через 6 месяцев и по окончании ортодонтического лечения. Программа облегчает процесс междисциплинарного взаимодействия специалистов, поскольку наглядно демонстрирует топографию антропометрических нарушений при ортодонтическом лечении элайнерами.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключения, сформулированных в диссертации

Достоверность результатов, сформулированных положений и выводов подтверждена достаточным объемом проведенных исследований, выполненных с привлечением современных клинических и социологических методов, адекватной статистической обработкой данных.

Автору работы на основании правильного выбора методов исследования, соответствующих поставленным задачам, удалось умело представить и систематизировать фактический материал.

Субъектом исследования стали 105 пациентов в периоде постоянного прикуса с аномалиями положения зубов, все получили ортолечение – в основной группе – с помощью съемных элайнеров, в группе сравнения – несъемной эджуайз-технологией.

Автором разработаны критерии включения и исключения пациентов.

Безусловно, значимым в исследовании, был метод 3Д цефалометрии с КЛКТ. Авторами разработано программное обеспечение «Диагностика клинико-антропометрических показателей зубных дуг при ортолечении с

помощью элайнеров». Благодаря разработанной схеме для измерения параметров костной ткани, в работе удалось аргументированно подтвердить минимальные воздействия при использовании элайнеров, благодаря чему, потери костной ткани в области корней фронтальной группы зубов не происходило. Необходимо отметить практическую простоту предлагаемой методики.

Таким образом, автором диссертационного исследования подтверждено, что благоприятным для лечения скученного положения зубов является ортодонтическое воздействие с помощью съемных элайнеров.

Несомненную значимость представляют функциональные методы исследования – электромиография и ультразвуковая доплерография. В работе представлены результаты исследования на разных этапах ортолечения, что представляет ценность при планировании сложных клинических случаев. Клинически подтверждено, что при использовании элайнеров происходило некоторое функциональное воздействие, что выравнивало миодинамическое равновесие. Поскольку при скученном положении зубов во фронтальном отделе нижней челюсти нарушен процесс обмена веществ и микроциркуляции в тканях пародонта, то с помощью метода доплерографии подтверждено благоприятное воздействие элайнеров в связи с созданием запрограммированного давления и медленного перемещения зубов, что подтверждено улучшением линейных и объемных скоростей кровотока.

Тема диссертации Дмитриенко Ирины Вадимовны «Комплексное обоснование использования ортодонтических элайнеров для лечения взрослых пациентов с аномалиями положения зубов с учетом показателей социального благополучия», полностью соответствует заявленной специальности 3.1.7. Стоматология. Задачи работы соответствуют теме исследования и позволили диссертанту достичь поставленной цели.

Выводы соответствуют полученным результатам и в полном объеме отражают заявленные цель и задачи. Практические рекомендации обоснованные, логически вытекают из результатов исследования и выводов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Исследования, проведенные автором, имеют ценность для практической стоматологии и обеспечивают повышение эффективности лечения взрослых пациентов с использованием элайнеров при аномалиях положения отдельных зубов. Полученные результаты могут быть использованы как в лечебной деятельности врачей-ортодонтов, так и быть включенными в учебный процесс стоматологических кафедр медицинских ВУЗов РФ.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа имеет традиционную структуру, изложена на 115 страницах печатного текста, иллюстрирована 19 рисунками и 11 таблицами; состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, двух глав собственных наблюдений, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Библиография содержит 167 наименований, в том числе 86 – отечественных и 81 – зарубежных авторов.

Содержание диссертационной работы в полной мере соответствует поставленным целям и задачам, научным положениям, вынесенным на защиту, этапы исследования изложены автором последовательно. Научные исследования, проведенные диссертантом, базируются на достаточном объеме клинических наблюдений. Вынесенные на защиту положения аргументированы, выводы достоверно подтверждены изложенным материалом, отвечают поставленным задачам и вытекают последовательно из содержания работы. Практические рекомендации соответствуют полученным результатам. Цель, поставленная автором, достигнута в полной мере.

Автореферат хорошо оформлен, легко воспринимается, отражает содержание диссертации.

Основные положения диссертационного исследования отражены в 9 печатных работах, из них 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Автореферат отражает основные положения диссертации.

При знакомстве с диссертацией возникли следующие замечания: опечатки, единичные стилистические, пунктуационные ошибки, которые не умаляют достоинств представленного важного и интересного научного труда.

Для углубленного понимания диссертационной работы возникли уточняющие вопросы:

1. Как Вы решали вопросы с окклюзионными контактами после устранения скученного положения зубов?

2. Скученность резцов предполагает наличие протрузии в процессе лечения, учитывался ли этот фактор при планировании лечения, какие методы профилактики протрузии резцов Вы применяли?

3. По Вашему мнению, за счет чего увеличился объем костной ткани в области перемещаемых зубов в процессе проведенного ортолечения у пациентов основной группы?

Заключение

Диссертация Дмитриенко Ирины Вадимовны «Комплексное обоснование использования ортодонтических элайнеров для лечения взрослых пациентов с аномалиями положения зубов с учетом показателей социального благополучия» по специальности 3.1.7. Стоматология, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Даниловой Марины Анатольевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит

новое решение научной задачи стоматологии – обеспечение качественного ортодонтического лечения взрослых пациентов с использованием элайнеров.

По степени актуальности, новизны, теоретической и практической значимости диссертация Дмитриенко Ирины Вадимовны полностью соответствует требованиям п. 9 (абзац 2) «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. за № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент
доктор медицинских наук,
профессор,
заведующий кафедрой ортопедической стоматологии
с курсами ИДПО ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный медицинский университет»
Минздрава России (г. Уфа)



С.В. Аверьянов
Аверьянов Сергей Витальевич
02.09.2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии с курсами ИДПО.

450008, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3, тел. +7 (347) 272-11-60,
rectorat@bashgmu.ru, <https://bashgmu.ru/>