

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора, доктора медицинских наук, профессора кафедры ортодонтии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Гиевой Юлии Александровны**, на диссертационную работу Песенко Екатерины Валерьевны на тему: «Клинико-рентгенологическое обоснование применения несъемных ортодонтических аппаратов при лечении пациентов с сужением верхней челюсти в период 6-12 лет», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология

Актуальность

Сужение верхней челюсти встречается у детей и подростков довольно часто. По данным различных исследований, распространённость этой патологии колеблется от 18% до 63,2% от общего числа диагностированных аномалий среди тех, кто обратился к врачу-ортодонт. Это состояние может привести к ряду серьёзных последствий. Например, оно может привести к изменению положения нижней челюсти, ограничению ее движения, что впоследствии может способствовать развитию дисфункции височно-нижнечелюстного сустава, формированию стойких асимметрий лицевого отдела черепа, нарушению артикуляции и речи. Всё это вместе взятое может значительно снизить качество жизни пациента.

В современной ортодонтии все чаще используется несъемная ортодонтическая техника для лечения детей и подростков, включая аппараты для быстрого расширения верхней челюсти. Эти аппараты могут опираться как на зубы, так и на кость твердого неба за счет использования временных ортодонтических миниимплантатов, что позволяет минимизировать силы, воздействующие на зубы, и повысить эффективность расширения за счет раскрытия небного шва. Компьютерные CAD/CAM-технологии активно

используются в процессе изготовления таких аппаратов, обеспечивая высокую точность и предсказуемость результата.

Диссертация Песенко Е.В. является актуальной, поскольку врачам-ортодонтам необходимы объективные критерии для выбора правильной стратегии лечения пациентов с сужением верхней челюсти в период смены зубов. Использование аппаратов, изготовленных с помощью современных компьютерных CAD/CAM технологий, помогает повысить эффективность лечения.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и научная новизна

Задачи, определенные автором в диссертационном исследовании, четко и логично соотносятся с целью работы. Научные положения, представленные в диссертации, соответствуют ее основному содержанию, выводам и практическим рекомендациям.

Обоснованность и достоверность полученных результатов, научных положений, выводов и практических рекомендаций подтверждается такими факторами, как количество пациентов, принявших участие в исследовании, которое составило 40 человек; современные 3D методы диагностики и лечения, применяемые в ходе исследования, среди которых выделяются трёхмерное моделирование и трёхмерная печать. Ещё одним фактором, влияющим на достоверность, являются результаты статистической обработки данных. Все участники исследования участвовали в нём добровольно, о чём свидетельствуют их письменные согласия.

Научной новизной работы является определение критериев для выбора метода фиксации ортодонтического аппарата FitFree, основываясь на стадии формирования небного шва, уровне резорбции корней временных зубов, наличии или отсутствии временных и постоянных зубов. Этот аспект работы важен, так как он помогает оптимизировать выбор метода лечения для

каждого конкретного случая. Благодаря проведенному анкетированию, были впервые изучены критерии качества жизни детей в возрасте от 6 до 12 лет, которые проходят лечение с использованием ортодонтического аппарата FitFree с различными методами фиксации. Данные аспекты позволяют определить правильную тактику лечения, повысить эффективность проводимого расширения за более короткий срок, а также в незначительной степени оказывают влияние на качество жизни.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты исследования, представленные в диссертации Песенко Е.В., могут быть полезны в научно-исследовательской работе научных учреждений и медицинских вузов, а также в учебном процессе при обучении студентов, клинических ординаторов, аспирантов на кафедрах дополнительного последиplomного образования

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа Песенко Екатерины Валерьевны на тему: «Клинико-рентгенологическое обоснование применения несъемных ортодонтических аппаратов при лечении пациентов с сужением верхней челюсти в период 6-12 лет», соответствует паспорту специальности 3.1.7. – Стоматология.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных.

По теме диссертации опубликовано 7 работ, 4 из которых в журналах, цитируемых в международной базе Scopus, 7 в журналах, рекомендованных ВАК.

Краткая оценка содержания и оформления диссертационной работы

Диссертация оформлена в классическом стиле и состоит из оглавления, введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы. Содержание работы

изложено на 153 страницах машинописного текста, иллюстрирована 71 рисунками, таблицами в количестве 7, тремя приложениями.

Список литературы включает 118 источников, из них 62 отечественных и 56 зарубежных.

1-я глава диссертации **«Обзор литературы»** включает обзор литературы, который изложен на 24 страницах и состоит из 7 подглав. Автор освещает этиологию, морфофункциональные нарушения, методы диагностики и лечения пациентов с сужением верхней челюсти с применением съемных и несъемных аппаратов. Также в отдельные подглавы вынесено применение современных технологий в ортодонтии и психологическая подготовка пациентов к лечению.

Во 2-ой главе **«Материал и методы исследования»** представлено описание применения клинического, фотометрического, антропометрического, рентгенологического и статистического методов исследования 40 пациентов с сужением верхней челюсти. Ранжирование пациентов проводили в зависимости от возраста, стадии формирования срединного небного шва, а также наличия опорных зубов и длины их корней (временных клыков и вторых моляров). Для сравнения качества жизни в период ортодонтического лечения использовалась контрольная группа из 40 пациентов с сужением верхней челюсти, проходивших лечение с применением съёмных расширяющих аппаратов. Представлен метод и параметры, используемые для оценки ширины верхней челюсти на основании анализа данных КЛКТ. Оценивалась стадия формирования небного шва на основании метода F. Angelieri. Описана конструкция, клинический и лабораторный процессы изготовления аппарата FitFree, режим активации.

В 3-ей главе **«Результаты собственных исследований»** изложены результаты проведенного ортодонтического обследования и расширения

верхней челюсти 40 пациентов, распределенных на 2 группы. Каждая группа в свою очередь была разделена на подгруппы зависимости от степени формирования срединного небного шва, состояния зубочелюстной системы, наличия зачатков постоянных зубов, степени резорбции корней временных клыков и вторых моляров. Для лечения применяли аппараты с назубным типом опоры, гибридные и с внутрикостным типом опоры. Представлены результаты оценки ширины зубных рядов на 80 моделях челюстей до и после проведенного лечения. Анализ данных компьютерной томографии выявил ряд изменений, произошедших после лечения: увеличилась ширина в области боковых стенок носовой полости, в области альвеолярного отростка, основания верхней челюсти и бифуркации корней первых моляров. Эти изменения ширины верхней челюсти в большей степени наблюдались у пациентов второй группы. Полученные результаты доказывают эффективность проведенного расширения, демонстрируют преобладание скелетного эффекта и незначительный наклон зубов.

Проводилось сравнение качества жизни пациентов в период ортодонтического лечения с применением аппарата FitFree с качеством жизни пациентов контрольной группы, состоящей также из 40 пациентов с сужением верхней челюстью, которые проходили лечение с использованием съемных расширяющих аппаратов. Оценка включала следующие критерии: продолжительность лечения, количество использованных аппаратов, количество посещений врача, жалобы пациентов (поломка или деформация аппарата, его потеря, дискомфорт при использовании). Результаты показали, что продолжительность лечения, количество посещений и количество замененных аппаратов были значительно выше в контрольной группе, где применялись съемные расширяющие аппараты.

Таким образом, на основании собственных исследований автор предложил алгоритм диагностики и выбора типа опоры несъемного ортодонтического аппарата для лечения детей в возрасте от 6 до 12 лет с

сужением верхней челюсти. Данный алгоритм может быть полезен практикующим врачам-ортодонтам.

Выводы соответствуют поставленным целям и задачам. Практические рекомендации четко сформулированы, обоснованы полученными выводами и имеют большое практическое значение.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертации, а его оформление отвечает требованиям действующих нормативных распорядительных документов Минобрнауки России.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет. Отмеченные замечания и отдельные стилистические погрешности не влияют на положительную оценку выполненного научного исследования.

В процессе знакомства с диссертацией у меня возникли вопросы.

1. Были ли у Ваших пациентов осложнения при лечении, и если были, то с чем это было связано?
2. Как изменяется носовая перегородка в процессе быстрого расширения верхней челюсти у детей в периоде смены зубов?

Заключение

Диссертационная работа Песенко Екатерины Валерьевны, на тему: «Клинико-рентгенологическое обоснование применения несъемных ортодонтических аппаратов при лечении пациентов с сужением верхней челюсти в период 6-12 лет», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, Гуненковой Ирины Валентиновны, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной актуальной научной задачи

стоматологии по повышению эффективности ортодонтического лечения детей 6-12 лет с сужением верхней челюсти.

По степени актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Е.В. Песенко соответствует требованиям, установленным п.9 Положения ВАК РФ Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 426 от 20.03.2021 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 1690 от 26.09.2022 г., № 101 от 26.01.2023 г., № 415 от 18.03.2023 г.), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор – Песенко Екатерина Валерьевна – заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

Официальный оппонент,
профессор кафедры ортодонтии,
ФГБОУ ВО «РосУниМед»
Минздрава Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Ю.А. Гиоева

Подпись профессора, доктора медицинских наук Гиоевой Ю.А.
заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Российский университет медицины» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Васюк Ю.А.

«23» 04 2024 г.

Контактная информация:

ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России;
адрес: 127006, г.Москва, ул.Долгоруковская д.4.e-mail: mail@msmsu.ru;
тел: (495) 684-32-72