

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора кафедры стоматологии детского возраста государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук Степанова Григория Викторовича по диссертации Лазаревой Елены Александровны на тему: «Метод прогнозирования ретенции клыков верхней челюсти в период сменного прикуса», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность выполненного исследования

Задержка прорезывания постоянных клыков нередко встречается при формировании постоянного прикуса. Этиологические факторы ретенции постоянных зубов очень разнообразны. Вероятность ретенции возрастает при сужении зубных рядов, укорочении их фронтального отдела, мезиальном смещении боковой группы зубов. Составить оптимальный план лечения врачом-ортодонтом, а также спрогнозировать его результат бывает очень нелегко. Целью исследования Лазаревой Е.А. явилось совершенствование методов профилактики и лечения позднего прорезывания клыков верхней челюсти путем прогнозирования их ретенции, что и обуславливает его актуальность.

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

Диссертантом на основании результатов анализа рентгенологических, антропометрических и функциональных методов исследования впервые установлена доминирующая роль отдельных местных факторов позднего прорезывания клыков верхней челюсти в период сменного прикуса. Впервые предложена и клинически верифицирована математическая модель прорезывания клыков верхней челюсти, учитывающая физиологичность смены боковых резцов и их

положения, а также величину опорной зоны. Разработана методика, оценивающая в раннем сменном прикусе вероятность ретенции постоянных клыков верхней челюсти

Обоснованность и достоверность научных положений определяется достаточным объёмом проведенных исследований, применяемыми современными информативными методами исследования, статистической достоверностью полученных данных, использованием критериев доказательной медицины. Полнота и глубина собственного материала в достаточной мере обосновывает выводы и рекомендации, вытекающие из полученных автором диссертации результатов.

Значимость для науки и практики результатов диссертации.

Автором предложены методики планирования ортодонтического лечения пациентов с аномалиями прикуса и зубных рядов, имеющих ретенированные клыки верхней челюсти в соответствии с гнатическими и профилометрическими параметрами. По результатам проведенного исследования указано на необходимость своевременного выявления факторов риска ретенции клыков верхней челюсти. Проведенный автором углубленный математический анализ ретенции клыков верхней челюсти в динамике выявил наиболее значимые факторы возникновения аномалии прорезывания клыков верхней челюсти, на основании которого была разработана формула вычисления вероятности их ретенции. Методики планирования раннего ортодонтического лечения прогнозируемой ретенции клыков верхней челюсти, предложенные диссертантом, позволяют снизить степень трудоемкости ортодонтической коррекции аномалии окклюзии зубных рядов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, включающего 98

отечественных и 34 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 17 таблицами и 44 рисунками.

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

В главе 1 «Обзор литературы. Вопросы раннего выявления, профилактики и лечения аномалии прорезывания (ретенции) клыков верхней челюсти» автор проводит анализ современного состояния проблемы диагностики и прогнозирования ретенции клыков верхней челюсти в период сменного прикуса. Автор очень подробно освещает современное состояние проблемы: описывает этиопатогенез аномалий зубочелюстной системы, обусловленных изменениями сроков прорезывания постоянных зубов, анализирует распространенность аномалий, связанных с нарушениями сроков прорезывания постоянных зубов. По доступным литературным источникам автором изучены вопросы диагностики, прогноз и принципы лечения аномалийного прорезывания постоянных клыков. Глава написана грамотно, хорошим литературным языком. После её изучения подтверждается актуальность темы, выбранной автором.

Глава 2 «Материал и методы исследования». Объем выполненного исследования, использованные методы лечения и способы обработки полученного материала позволяют судить о достоверности результатов работы. Под наблюдение было взято 80 детей в возрасте от 8 до 9 лет. Все дети были разделены диссертантом на две группы: группу риска (56 детей), в которой пациенты имели факторы риска развития аномалии клыков и группу сравнения – пациенты, у которых не было выявлено «факторов риска» (24 ребенка). Повторное обследование пациентов первой группы проводилось в возрасте 13-15 лет. Были сформированы две подгруппы. Первая подгруппа включала пациентов с ретенцией или

полуретенцией одного или двух клыков верхней челюсти, вторая- пациентов со своевременным прорезыванием клыков. При осмотре автор определял гигиеническое состояние полости рта, интенсивность кариеса зубов, вид смыкания зубных рядов в сагиттальной, трансверзальной и вертикальных плоскостях, используя при этом классификацию Л.С.Персина. При помощи дополнительных методов, таких как антропометрическое исследование лица, изучение контрольно-диагностических моделей челюстей с использованием индекса Тонака-Джонстона, анализ ортопантограмм и телерентгенограмм в боковой проекции, ультразвуковая доплерография тканей в проекции клыков верхней челюсти, устанавливался окончательный диагноз. В исследовании применен метод математического моделирования и статистической обработки материала.

Глава 3 «Теоретическое обоснование применения математической модели ретенции клыков верхней челюсти» посвящена построению математической модели ретенции клыков верхней челюсти. Диссертант подробным образом анализирует возможности прорезывания постоянных клыков верхней челюсти, приводя клинические примеры, подтверждающие целесообразность применения предлагаемой математической модели. Клиническая апробация математической модели ретенции клыков верхней челюсти в виде формулы для прогнозирования неправильного их положения или прорезывания показала целесообразность ее применения. Предложенная методика позволяет определить величину необходимого пространства в зубной дуге для своевременного и правильного прорезывания клыков. Предлагаемая формула может использоваться при планировании раннего ортодонтического лечения в период сменного прикуса, особенно у пациентов с факторами риска аномалийного положения зубов, таких как

нарушение положения резцов, мезиальное смещение премоляров, моляров и их ротация.

Глава 4 «Изменения в зубочелюстной системе у пациентов с ретенцией клыков верхней челюсти» содержит информативные таблицы, отражающие полученные результаты исследований. Автор анализирует распространенность аномалии прорезывания клыков, структуру предпосылок к ее развитию. Диссертантом проведена оценка изменений мягкотканого профиля у пациентов с ретенцией клыков верхней челюсти, а также рентгенологической картины и функциональных изменений у пациентов с указанной зубочелюстной аномалией. При анализе ортопантомограмм автор характеризует положение ретенированных клыков верхней челюсти в вертикальной и сагиттальной плоскостях. Указано на то, что ретенция клыков верхней челюсти сопровождается морфофункциональными изменениями на уровне зубных рядов, гнатические же и фациальные признаки изменяются незначительно.

Глава 5 «Подходы к лечению прогнозируемой ретенции клыков верхней челюсти» основана на демонстрации клинических случаев, при анализе которых, автор смог предложить алгоритмы лечения пациентов с исследуемой зубочелюстной аномалией. В большинстве случаев лечение пациентов проводилось в два этапа. Первый этап заключался в снижении степени риска ретенции клыков верхней челюсти. Для этого использовались съемные механически-действующие аппараты на верхнюю челюсть с расширяющими и секционными винтами. Также применяли аппараты функционального действия. Второй этап предусматривал устранение аномалий положения зубов, окончательную коррекцию окклюзии, при этом предпочтение отдавалось несъемным ортодонтическим конструкциям.

Предложенные диссертантом алгоритмы прогнозирования и лечения ретенции постоянных клыков верхней челюсти могут применяться в

клинической практике. Доказана эффективность двухэтапной коррекции аномалий при выявлении факторов риска ретенции клыков.

Заключение представляет собой квинтэссенцию из результатов собственных исследований.

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

По теме диссертации опубликовано 9 работ, из них 4 статьи в изданиях, рекомендованных экспертным советом ВАК РФ, подана заявка на изобретение, получен приоритет.

Данные диссертации используются в деятельности Клиники ГБОУ ВПО ЮУГМУ Минздрава России (г.Челябинск), а также в учебном процессе на кафедрах стоматологического факультета ГБОУ ВПО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.Вагнера» Минздрава России (г.Пермь).

Содержание автореферата полностью соответствует существующим требованиям и отражает основные положения и выводы диссертации и так же, как и диссертационная работа Лазаревой Елены Александровны, полностью соответствует паспорту специальности 14.01.14 – стоматология.

Вопросы:

1. Какими аппаратами проводили дистализацию моляров?
2. Какому количеству пациентов была выполнена межпроксимальная сепарация эмали и чем обрабатывалась поверхность эмали после сепарации?

Заключение

Диссертационная работа Лазаревой Елены Александровны на тему: «Метод прогнозирования ретенции клыков верхней челюсти в период сменного прикуса», представленная на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи современной стоматологии по диагностике и лечению пациентов с задержкой прорезывания постоянных клыков верхней челюсти.

По актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа Лазаревой Елены Александровны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук, профессор кафедры стоматологии детского возраста государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
443099, г.Самара, ул. Чапаевская, 89
Тел. 8(846)3321634
e-mail: info@samsmu.ru



Степанов
Григорий
Викторович

Подпись/Инициалы	<i>Г.В. Степанов</i>
Должность	Ученый секретарь государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Действ. медицинский наук, ассистент	

