

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Нигматова Рахматуллы Нигматовича на диссертационную работу Усманджанова Рустама Ярмаметовича на тему: «Оптимизация профилактики вторичных деформаций зубочелюстной системы у детей, рано потерявших постоянные моляры с применением ретенционно-ретракционного имедиат-протеза» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология

1. Актуальность темы исследования, ее связь с запросами практики и развития науки

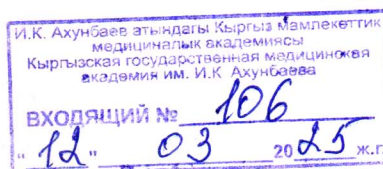
Своевременное и качественное оказание стоматологической помощи является одной из массовых видов специализированной помощи, как взрослому, так и детскому населению. Одним из успешных достижений отечественного здравоохранения является внедрение в практику стоматологии комплексной программы профилактических мер. Одним из аспектов наряду с усилением внимания к санитарно-гигиеническому воспитанию является проведение профилактических мероприятий, направленных на раннее устранение факторов риска развития патологии зубочелюстной системы в разные физиологические периоды детства.

При этом несмотря на признание необходимости профилактики, раннего выявления и лечения нарушений в детском возрасте в современной литературе не совсем достаточно показана проблема профилактики и устранения вторичных деформаций зубочелюстной системы, особенно в результате преждевременного удаления постоянных моляров в детском возрасте.

Кариес зубов и его последствия приводят к разрушению коронок, изменениям в периапикальных тканях, ранней потере зубов. Это приводит к смещению зубов в сторону дефекта, изменениям формы зубных дуг, альвеолярных отростков и окклюзионным нарушениям. По данным ряда авторов у 48,4 - 69,4% детей зубочелюстные аномалии сочетаются и имеют патологическую взаимосвязь с дефектами коронок зубов и зубных рядов. Патология зубов, в свою очередь, способствует функциональным нарушениям челюстно-лицевой области и оказывает влияние на височно-нижнечелюстной сустав.

По литературным данным, итогом недостаточного внимания к проблемам, обусловленным формированием сочетанной формы нарушения окклюзии, является то, что на оказание специализированного лечения, причем в не полном объеме, могут рассчитывать не более 10-12% нуждающихся пациентов.

2. Степень обоснованности и достоверности каждого научного результата, вывода и заключения соискателя, сформулированных в диссертации.



Цель исследования обусловлена актуальностью выбранной темы и направлена на совершенствование методов профилактики и лечения вторичных деформаций зубочелюстной системы у детей, рано потерявших постоянные моляры.

1) Обоснованность данных о распространённости и структуре вторичных деформаций зубочелюстной системы у детей подтверждается ретроспективным анализом архивных материалов за период с 2015 по 2020 гг. Исследование охватило репрезентативную выборку пациентов, а обработка данных проводилась с применением современных методов статистического анализа, что позволило выявить объективные закономерности.

2) Достоверность определения частоты нуждаемости обследованных детей в ортодонтической коррекции обеспечивается комплексным клинико-диагностическим подходом, включающим анализ медицинской документации, осмотры пациентов, функциональные и инструментальные методы исследования.

3) Разработка и обоснование ортодонтического аппарата для профилактики и лечения включённых дефектов 1-го моляра в дистальных сегментах основаны на принципах биомеханики, что подтверждено компьютерным моделированием и экспериментальными исследованиями. В динамике наблюдений отмечена его высокая эффективность в предотвращении и коррекции вторичных деформаций.

4) Изучение клинико-лабораторной эффективности нового ортодонтического аппарата подтверждено объективными параметрами: динамикой изменений в прикусе, биохимическими и морфологическими показателями, а также улучшением функционального состояния зубочелюстной системы у детей. Результаты анализа коррелируют с данными современной научной литературы, что свидетельствует о высокой степени достоверности полученных выводов.

5) Научная новизна подтверждается тем, что впервые в Кыргызской Республике определена распространённость и структура заболеваемости вторичными деформациями зубочелюстной системы у детей, что позволяет учитывать региональные особенности патологии и разрабатывать эффективные стратегии профилактики.

6) Разработка и внедрение модифицированного профилактического ретенционно-ретракционного имедиат-протеза сопровождаются патентной защитой, что подтверждает оригинальность конструкции и обоснованность её использования в клинической практике.

7) Эффективность нового аппарата подтверждена клинико-лабораторными исследованиями, включающими длительное динамическое наблюдение за пациентами. Полученные результаты воспроизводимы, что доказывает возможность широкого применения методики в практической стоматологии.

Таким образом, высокая степень обоснованности и достоверности научных результатов исследования обеспечивается тщательной методологией, объективностью клинических и лабораторных данных, а также их успешной апробацией в медицинских учреждениях и образовательных программах.

3. Оценка значимости полученных результатов, научных выводов и рекомендаций для развития науки, и решения задач практики.

Результаты проведенного исследования, посвященного выбранной теме, обладают высокой значимостью как для науки, так и для практической науки. Проведённое исследование подтвердило высокую клиническую эффективность модифицированного профилактического ретенционно-ретракционного аппарата, что подтверждается практическими данными и защищено патентом.

На основе эпидемиологических исследований установлена распространённость и структура заболеваемости различными вторичными деформациями зубочелюстной системы у детей, рано потерявших постоянные моляры, что позволило уточнить факторы риска и направления профилактики. Разработанный патогенетически обоснованный профилактический ретенционно-ретракционный протез продемонстрировал эффективность как в профилактике, так и в лечении, что подтверждено клинико-лабораторными исследованиями.

Методы диагностики и лечения внедрены в клиническую практику, в том числе в лечебно-диагностический процесс кафедры детской стоматологии Кыргызской государственной медицинской академии имени И. К. Ахунбаева, отделение челюстно-лицевой хирургии Национального центра охраны материнства и детства Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, а также в стоматологические поликлиники г. Бишкек. Кроме того, разработанные подходы интегрированы в образовательный процесс – основные положения диссертации используются в учебных программах студентов и клинических ординаторов Кыргызской государственной медицинской академии и Кыргызско-Российского Славянского университета. Материалы исследования освещаются в лекционных и практических занятиях по вопросам профилактики вторичных деформаций зубочелюстной системы у детей с применением нового модифицированного профилактического ретенционно-ретракционного протеза.

Полученные научные результаты и рекомендации имеют важное значение для развития детской стоматологии и ортодонтии, совершенствования клинической практики и образовательного процесса.

4. Подтверждения опубликования основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации.

Результаты диссертационной работы отражены в 10 статьях, опубликованных в журналах, вошедших в Перечень рецензируемых научных

периодических изданий, утвержденных Национальной аттестационной комиссией при Президенте КР. Автором получено 2 патента, 1 свидетельство на рационализаторское предложение.

5. Оформление и содержание диссертации, ее достоинства и недостатки.

Диссертация написана по традиционной схеме и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследований, глав собственных исследований, обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций, приложения, библиографического указателя, включающего 155 литературных источников, русскоязычных и иностранных авторов, включает собственные статьи соискателя. Работа изложена на 130 страницах компьютерной верстки; результаты исследований иллюстрированы 14 таблицами, 8 формулами и 26 рисунками.

Оформление и содержание диссертации соответствуют установленным требованиям, обеспечивая логичность и последовательность изложения материала. Работа структурирована таким образом, чтобы раскрыть актуальность исследования, цели, задачи, методы, полученные результаты и их практическую значимость.

Среди достоинств диссертации можно отметить чётко сформулированную научную проблему, обоснованность методологии исследования, достоверность полученных данных и их апробацию в клинической практике. Применение современных методов диагностики и профилактики, а также внедрение разработанных рекомендаций, в лечебный и образовательный процесс повышают практическую ценность работы. Кроме того, наличие патентов и актов внедрения подтверждает новизну и значимость полученных результатов. В целом замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы Усманджанова Р.Я. не имеется.

6. Соответствие автореферата содержанию диссертации.

Содержание автореферата полностью соответствует содержанию диссертации и требованиям, согласно инструкции по его оформлению, установленным НАК ПКР. Заслуживает внимания широкое обсуждение материалов диссертации как в печатных изданиях Кыргызской Республики и в зарубежной печати.

В ходе рецензирования работы возникли следующие вопросы:

1. Встречали ли Вы какие-либо осложнения при применения вашего аппарата? Если да, то какие меры профилактики предпринимали ?
2. Можно ли данный аппарат использовать после 18 лет?

Вместе с тем данные вопросы носят дискуссионный характер и не отражаются на положительной в целом оценке диссертационной работы.

Заключение. Диссертационная работа Усманджанова Рустам Ярмаметовича на тему: «Оптимизация профилактики вторичных деформаций

зубочелюстной системы у детей, рано потерявших постоянные моляры с применением ретенционно-ретракционного имедиат-протеза» является законченным научно-исследовательским трудом, содержащим решение актуальных задач в области детской стоматологии и внедрение нового аппарата ретенционно-ретракционного имедиат-протеза, который применяется при ранней потере постоянных моляров. Работа отвечает требованиям НАК ПКР, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология, автор достоин присвоения искомой ученой степени.

Официальный оппонент:
заведующий кафедрой ортодонтии
и зубного протезирования Ташкентского
государственного стоматологического
института, д.м.н., профессор



Р.Н. Нигматов

12.03. 2025 года