

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

эксперта диссертационного совета Д 14.24.708 Нурбаева Алтынбека Жолдошевича при Кыргызской государственной медицинской академии им. И.К. Ахунбаева и Кыргызско-Российском Славянском университете им. Б.Н. Ельцина по диссертации Усманджанова Рустама Ярмаметовича соискателя на тему: «Оптимизация профилактики вторичных деформаций зубочелюстной системы у детей, рано потерявших постоянные моляры с применением ретенционно-ретракционного имедиат-протеза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Рассмотрев представленную диссертацию соискателя Усманджанова Рустама Ярмаметовича считаю возможным сделать следующее заключение:

Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите

Представленная Усманджановым Р.Я. диссертационная работа на тему: «Оптимизация профилактики вторичных деформаций зубочелюстной системы у детей, рано потерявших постоянные моляры с применением ретенционно-ретракционного имедиат-протеза» соответствует профилю диссертационного совета. В работе проводится сравнение клинической эффективности применения ретенционно-ретракционного имедиат-протеза при раннем удалении постоянных моляров, что в полной мере отвечает паспорту специальности 14.01.14 – стоматология.

Целью диссертации является совершенствование методов профилактики и лечения вторичных деформаций зубочелюстной системы у детей, рано потерявших постоянные моляры.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

1. Выявить распространённость и структуру патологии по ретроспективному анализу архивного материала за период с 2015 по 2020 гг.
2. Определить частоту нуждаемости, обследованной группы детей в ортодонтической коррекции.
3. Оптимизировать и обосновать в биомеханике ортодонтический аппарат для профилактики и лечения включенных дефектов первого моляра в дистальных сегментах.
4. Изучить клинико-лабораторную эффективность нового ортодонтического аппарата.

Возможность достижения цели согласно поставленным задачам (этапы, средства и методы достижения и т.д.)

Перспективное изучение заключалось в клинико-лабораторном исследовании 100 детей в возрасте 13-18 лет с различными вторичными деформациями зубочелюстной системы, рано потерявших постоянные моляры, которые были подразделены на 2 группы. В первой группе 50 детей,

получивших традиционное ортодонтическое лечение в поликлиниках по месту жительства (сравниваемая группа). Во второй группе 50 детей, получивших ортодонтическое лечение с применением модифицированного профилактического ретенционно-ретракционного имедиат-протеза (основная клиническая группа).

Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации:

Объектом исследования являлся ретроспективный анализ архивного материала детей, проходивших лечение в отделении челюстно-лицевой хирургии Национального центра охраны материнства и детства с 2015 по 2020 гг. и клиническое исследование 50 детей, получивших традиционное лечение в поликлиниках по месту жительства, 50 детей, получивших ортодонтическое лечение с применением модифицированного профилактического ретенционно-ретракционного имедиат-протеза.

Соответствие методов исследования задачам диссертации (использование современной аппаратуры, наличие сертификатов у лабораторий и вивария, адекватной стат. обработки) - по каждой задаче:

В диссертационной работе Усманджанова Р.Я. для решения задач применены следующие методы исследования:

Изучение стоматологического статуса пациента начинали с клинического осмотра на наличие: состояния твёрдых тканей зубов; тяжёлой, уздечек; патологической подвижности зубов; изменения слизистой оболочки (гиперемия, отёчность, кровоточивость, болезненность); неприятного запаха изо рта. Всем пациентам заполняли зубную формулу, отмечая состояние прикуса и твёрдых тканей зубов 100 детей с различными формами вторичных деформаций ЗЧС, рано потерявших постоянные моляры в амбулаторных условиях.

Для создания адекватной математической модели способа по сохранению и восстановлению межзубного пространства мы рассматривали работу модифицированного профилактического ретенционно-ретракционного имедиат-протеза собственной конструкции. Работа заключалась в создании постоянного усилия на наклонный или наклонные зубы посредством упоров. Дозирование усилия производилось с помощью ортодонтического винта, где поворот винта на определённый заданный угол задаёт линейное перемещение гайки, которая в свою очередь жёстко связана с упором. И соответственно линейно перемещается и создаёт постоянное усилие на наклонный зуб.

При разработке модифицированного профилактического ретенционно-ретракционного имедиат-протеза учитывались следующие факторы: вид

прикуса, положение нижней челюсти в покое по отношению к верхней челюсти в привычной окклюзии, состояние имеющихся зубов, их величину и степень выраженности функциональных нарушений в зубочелюстной системе.

Микробиологические лабораторные исследования проводились у 50 детей, рано потерявших постоянные моляры. Исследование проводилось в бактериологической лаборатории в НЦОМид МЗ КР г. Бишкек, при обращении больных на 1-е и 5-е сутки в процессе лечения. Бактериологическое исследование включало: идентификацию структуры ассоциаций микрофлоры. Для оценки количественного состава аэробных микроорганизмов проводили методом секторных бактериальных посевов. Дальнейшую идентификацию осуществляли на микроанализаторе АТВ «Expression» фирмы «Bio Merieux» (Франция) ускоренным методом.

Обработку результатов исследования проводили методом вариационной статистики на персональном компьютере с использованием стандартного статистического анализа «Statistika for Windows V. 6.0». Достоверность полученных данных оценивали парным методом по критерию Стьюдента (t). Код достоверности: при $P=95,0\%$ или $P<0,01$ (**), при $P=99,9\%$ или $P<0,001$ (***). Активно использована графическая визуализация информации. Весь объем информации обработан на персональном компьютере в программах MS «Word» и «Excel».

Актуальность темы диссертации 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.

Степень и полнота критического анализа научных литературных данных в обосновании необходимости решения каждой из поставленных задач диссертации.

Проведен анализ литературных исследований, библиографический анализ представлен 155 источниками русскоязычных и иностранных авторов, включая и собственные публикации.

3. Научные результаты

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития медицинской науки:

3.1. В Кыргызской Республике впервые определена распространённость и структура заболеваемости с различными вторичными деформациями зубочелюстной системы у детей, рано потерявших постоянные моляры.

3.2. Впервые разработан и внедрен в клинику модифицированный профилактический ретенционно-ретракционный иммедиат-протез.

3.3. Определена и обоснована эффективность разработанного модифицированного профилактического ретенционно-ретракционного иммедиат-протеза в динамике клинико-лабораторных показателей.

4. Практическая значимость полученных результатов (для отрасли, страны, мира)

Разработан патогенетически обоснованный новый модифицированный профилактический ретенционно-ретракционный иммедиат-протез [патент № 1756 от 31.07.2015 г.].

Методы диагностики и лечения заболеваемости с различными вторичными деформациями зубочелюстной системы у детей, рано потерявших постоянные моляры внедрены в лечебно-диагностический процесс кафедры детской стоматологии Кыргызской государственной медицинской академии имени И. К. Ахунбаева [акт внедрения от 27.01.2023 г.], отделения челюстно-лицевой хирургии Национального центра охраны материнства и детства Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, в стоматологические поликлиники г. Бишкек №5 и №6 [акты внедрения от 25.01.2023 г.].

Вопросы диагностики и лечения заболеваемости с различными вторичными деформациями зубочелюстной системы у детей, рано потерявших постоянные моляры внедрены в учебный процесс студентов 4-5-го курса и клинических ординаторов Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева, Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б. Н. Ельцина [акт внедрения от 25.01.2023 г.], основные положения диссертации освещаются на лекциях и практических занятиях по теме: «Профилактика вторичных деформаций зубочелюстной системы у детей, рано потерявших постоянные моляры с применением нового модифицированного профилактического ретенционно-ретракционного иммедиат-протеза» [рационализаторское предложение № 82/2023 от 12.04.2023 г.]

Материалы диссертации использованы в следующих документах, материалах и разработках перечислить конкретно (патенты, метод. рекомендации, внедрения, постановления и приказы министерств и правительства):

1. Патент КР № 1756 от 31.07.2015 г, Ретенционно-ретракционный иммедиат-протез

2. Акт внедрения в Кыргызско-Российский университет им. Б.Н.Ельцина, на кафедре стоматологии детского возраста, челюстно-лицевой и пластической хирургии от 27.04.2023 г.

3.Акт внедрения в Стоматологический Учебный Научно- Клинический Центр КГМА им.И.К.Ахунбаева от 07.02.2023 г.

4.Акт внедрения в стоматологическую поликлинику №5 г. Бишкек при МЗ КР от 26.01.2023 г.

5.Акт внедрения в стоматологическую поликлинику №6 г. Бишкек при МЗ КР от 31.01.2023 г.

6.Рационализаторское предложение № 82/2023 от 12.04.2023 г.

Внедрение материалов позволит : улучшать качество медицинских услуг и обеспечивать пациентам комфортное и эффективное лечение, минимизировать осложнения.

5.Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней задачам исследования. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках.

6.Замечания

1. Таблица 3.2.1 частота встречаемости разных окклюзий у обследованных детей? Вместо окклюзий указать вид прикуса

2. Таблица 3.2.2 частота встречаемости различных аномалий окклюзии?

3. Термин «обтачивания» заменить на препарирование.

Вопросы:

1.Чем объясните причину частоты удаления постоянных моляров на нижнюю челюсть (782 детей). На верхнюю челюсть всего 28 детей?

2.Деформация зубов и зубных рядов(25,5 %). Есть ли данные по отдельности?

3.Дайте объяснение, что такое аномалия и деформация, персистенция зубов?

4. Где и кем были проведены экспериментальные исследования?

5. Из какого материала изготовлен РРИП(аппарат), способ изготовления.

7.Предложения (*Здесь ведущая орг-ция и оппоненты с трудами близкие к вашей теме*)

Предлагаю в качестве ведущей организации назначить Казахский Национальный Университет имени С.Д. Асфендиярова, кафедры ортопедической и хирургической стоматологии (050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Учебный корпус№3 ул.Толе Би 92).

-первым официальным оппонентом доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортодонтии и зубного протезирования Ташкентского государственного стоматологического института Нигматова Рахматуллу Нигматовича, его труды близки к теме исследования:

1.Сравнительная оценка различных ортодонтических расширителей верхних челюстей у детей сменного прикуса. / Нигматов, Р., Кадыров, Ж., Нигматова, И., Рахматуллаева, Н., & Давронова, Р. (2021).// Стоматология, (2(83), 40–44.

2.Взаимосвязь зубочелюстных аномалий и заболеваний опорнодвигательного аппарата у детей в периоде сменного прикуса. / Нигматов, Р., Нигматова, И., & Нодирхонова, М. (2019).// Стоматология, 1(4(77), 57–64.

3. Оптимизация методов диагностики и ортодонтического лечения у детей с глубоким прикусом. /Нигматов, Р., & Ханова, Д. (2024). // in Library, 1(2), 98–107.

- вторым официальным оппонентом кандидата медицинских наук, директора клиники «Центральная стоматология» Жумабекова Алмазбека Ильязовича, который имеет труды близкие к проблеме исследования:

1. Перспективы внедрения современных технологий для совершенствования и оптимизации стоматологической службы (на примере ортодонтической стоматологии) [Текст] / А. И. Жумабеков // Вестник «Здоровье и образование в XXI веке». – Москва, 2016. – Том 18, №4. – С. 44-49.

2. Обеспеченность врачами-ортодонтами стоматологической службы [Текст] / А. И. Жумабеков // Вестник «Здоровье и образование в XXI веке». – Москва, 2016. – Том 18, №5. – С. 68-74

3. Необходимость совершенствования системы управления и организационной структуры стоматологической службы (на примере г. Бишкек) [Текст] / А.И. Жумабеков // Вестник КазНМУ. - Алматы, 2015. - №4. - С.725-728.

8. Рекомендации

Используйте современные методы диагностики: 3D-моделирование, телерентгенографию (ТРГ) черепа.

9. Заключение по диссертационной работе Усманджанова Рустама Ярمامетовича считаю, что по актуальности и значимости полученных результатов является законченной научно-исследовательской работой. Поставленная цель и задачи реализованы. Разрешите доложить о проверке первичного материала по диссертации.

Диссертантом комиссии были предоставлены следующие материалы исследования:

1. Журнал статистического анализа архивного материала - 1 шт. (810 пациентов).

2. Общий журнал учета пациентов - 1 шт. (100 пациентов).

3. Журнал микробиологических исследований - 1 шт. (50 пациентов).

4. Копии историй болезни архивного материала НЦОМид за 2015-2019гг. - 800 шт.

5. Истории болезни - 100 шт.

6. Информационное согласие родителей - 100 шт.

7. Гипсовая модель челюсти пациента с частичной вторичной адентией - 50 шт.

8. Модель съемного ретенционно-ретракционного имедиат-протеза - 1 шт.

9. Акты внедрения - 4 шт.

10. Рентген снимки - 50 шт.

11. Патент - 1 шт.

12. Рационализаторское предложение - 1 шт.

Таким образом, в результате проверки комиссия подтверждает достоверность первичных материалов, положенных в основу диссертационной работы, документация оформлена правильно в соответствии с фактическими данными. Достоверность выполненных исследований отражает весь объем проделанной работы Усманджанова Р.Я. и личный вклад автора.

