

Заключение

эксперта диссертационного совета Д 14.24.708 кандидата медицинских наук, доцента **Мурзалиева Амантур Джолдошбековича** при Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева, соучредитель Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Н. Ельцина по диссертационной работе Эркинбекова Ислам Буркановича на тему: «Особенности протезирования пациентов с множественной адентией при неблагоприятных условиях для фиксации протеза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Рассмотрев представленную диссертационную работу Эркинбекова Ислама Буркановича, считаю возможным сделать следующее заключение:

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

Данная диссертационная работа по теме: «Особенности протезирования пациентов с множественной адентией при неблагоприятных условиях для фиксации протеза» соответствуют требованиям диссертационного совета. Тематика, методы исследования и полученные результаты диссертационной работы полностью отвечают профилю специальности 14.01.14 - стоматология.

2. Целью диссертации является совершенствование функциональной эффективности частично-съёмных зубных протезов у пациентов с множественной адентией при неблагоприятных условиях фиксации съёмного протеза с использованием методов внутрикостной имплантации.

Поставленная в диссертационной работе цель достигнута посредством решения следующих задач:

1. Изучение распространённости множественной адентии у пациентов с неблагоприятными анатомо-физиологическими условиями протезного ложа, затрудняющими фиксацию съёмных протезов, на основе анализа обращаемости и клинического материала.
2. Проведение биомеханического моделирования в эксперименте с целью обоснования рациональности использования дентальных имплантатов как дополнительных опорных элементов для повышения устойчивости и функциональной фиксации базиса съёмного протеза.
3. Оценка эффективности применения амортизирующего слоя на базисе протеза, основанная на биомеханическом анализе распределения жевательного давления, для определения возможностей улучшения фиксации и комфорта при использовании частично-съёмных конструкций.
4. Сравнительная клиническая оценка результатов ортопедического лечения, выполненного традиционным способом и с применением модифицированной

методики, включающей использование дентальных имплантатов в качестве опоры и амортизирующего слоя на базисе протеза.

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

Достижение цели диссертационного исследования обеспечивается логичной структурой работы, последовательным выполнением поставленных задач и использованием современных, научно обоснованных методов анализа и клинической оценки. Программа исследования включает ряд взаимосвязанных этапов, каждый из которых направлен на получение данных, необходимых для решения каждой задачи.

Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации:

Объект исследования полностью соответствует сформулированной цели и задачам диссертации. Выбор объекта обусловлен необходимостью комплексного изучения морфофункциональных особенностей пациентов с множественной адентией, определяющих условия для фиксации зубных протезов. Исследуемые параметры это состояние протезного ложа, особенности атрофии альвеолярного гребня, функциональные характеристики органов полости рта, а также эффективность различных конструкций протезов и методов их фиксации, которые непосредственно связаны с достижением поставленной цели.

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

По первой задаче. Её решение обеспечено комплексным анализом распространённости множественной адентии и детальной оценкой анатомо-физиологических параметров протезного ложа, определяющих устойчивость и надёжность фиксации съёмных конструкций. Применённые методы позволили объективно установить клинические факторы, ограничивающие эффективность традиционного протезирования.

По второй задаче. Задача выполнена посредством изучения 172 стоматологических карт, что обеспечило достаточный массив клинических данных для проведения биомеханического моделирования распределения функциональных нагрузок. Это позволило обосновать рациональность использования дентальных имплантатов как дополнительной опоры, повышающей стабильность базиса съёмного протеза.

По третьей и четвёртой задачам. Их реализация достигнута путём проведения сравнительного анализа эффективности традиционного метода протезирования и его модифицированного варианта с включением дентальных имплантатов и амортизирующего слоя. Такой подход дал возможность объективно оценить функциональные преимущества интегрированных технологий и подтвердить их клиническую результативность.

Методы исследования, применённые в диссертационной работе:

- клинические методы обследования пациентов;

- математическое и биомеханическое моделирование;
- ортопантомографическое обследование;
- компьютерная томография (КЛКТ);
- технологии CAD/CAM при проектировании ортопедических конструкций;
- современные методы статистической обработки данных.

Актуальность темы диссертации. Повышение эффективности протезирования пациентов с множественной адентией остаётся одной из наиболее актуальных задач современной ортопедической стоматологии, несмотря на значительный прогресс в технологиях зубопротезирования. Несмотря на широкое распространение традиционных съёмных протезов, их фиксация нередко оказывается недостаточной при неблагоприятных анатомо-физиологических условиях протезного ложа. Однако наиболее существенный прогресс в решении данной проблемы достигнут благодаря внедрению внутрикостных дентальных имплантатов, позволяющих создать дополнительные опоры, обеспечить более равномерное распределение жевательной нагрузки и повысить функциональную стабильность протезов.

Развитие методов протезирования с использованием имплантатов, особенно у пациентов с выраженными деформациями протезного ложа и сниженной ретенцией традиционных конструкций, представляет собой одно из ключевых направлений современной имплантологической и ортопедической практики. В этой связи тема диссертации является весьма актуальной и имеет значимую клиническую и социальную направленность.

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

В диссертации Эркинбекова Ислама Буркановича представлен развёрнутый аналитический обзор отечественных и зарубежных исследований, включающий 163 источника, из них 126 русскоязычных и 37 зарубежных, а также включает работы автора по теме исследования. Критический анализ литературы выполнен на высоком научно-методическом уровне и отражает современное состояние проблемы протезирования при множественной адентии, особенности применения дентальных имплантатов в качестве дополнительных опор и методические подходы к повышению фиксации частично-съёмных протезов. Обзор последовательно обосновывает необходимость решения каждой из поставленных задач, демонстрируя как значимость математического моделирования при оценке эффективности имплантационной поддержки, так и практическую целесообразность изучения комбинированных протезных конструкций с амортизирующими элементами.

3. Научные результаты

В работе получены новые научно обоснованные результаты, имеющие значимое значение для развития имплантологии и ортопедической стоматологии:

3.1 Впервые в Кыргызской Республике выполнено биомеханическое математическое моделирование оптимальных точек опоры и количества дентальных имплантатов при множественной адентии. Это позволило

определить рациональную схему имплантационной поддержки и повысить стабильность съёмных протезов.

3.2 Установлена ключевая роль дентальных имплантатов в перераспределении жевательной нагрузки: их применение обеспечивает равномерное распределение окклюзионного давления, улучшает фиксацию и функциональную устойчивость съёмных протезов в условиях неблагоприятного протезного ложа.

3.3 Выявлено, что включение амортизирующего эластичного слоя в конструкцию частичного съёмного протеза улучшает герметичность прилегания к протезному ложу и контактные зоны опорных элементов. Это повышает монолитность конструкции и значительно усиливает фиксацию протеза у пациентов с множественной адентией.

3.4 Обоснована высокая клиническая эффективность применения дентальных имплантатов при протезировании пациентов со сложными формами множественной адентии, что позволяет существенно повысить функциональные и эксплуатационные показатели ортопедической конструкции.

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

1. Разработанный метод дентальных имплантатов с множественной адентией внедрен и применяется при ортопедическом лечении в Городской стоматологической поликлинике № 3 г. Бишкек [акт внедрения от 13.02.2023 года].

2. Результаты исследования протезирования пациентов с множественной адентией при неблагоприятных условиях для фиксации протеза применяются в учебно-лечебно-научном медицинском центре Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева [акт внедрения от 25.06.2023 года].

3. Методы диагностики и адаптирования имплантатов у пациентов с множественной адентией включены в рабочую программу усовершенствования практических навыков у врачей-стоматологов-ортопедов и врачей-стоматологов-хирургов по циклу: «Актуальные проблемы имплантологии» в Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева [акт внедрения от 20.06.2023 года].

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

- в рабочей программе усовершенствования практических навыков у врачей-стоматологов-ортопедов и врачей-стоматологов-хирургов по циклу: «Актуальные проблемы имплантологии» в Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева

Внедрение материалов позволит :

- повысить качество ортопедической реабилитации пациентов с множественной адентией;
- повысить эффективность лечения при сложных клинических случаях;

- повысить квалификацию пациентов, благодаря включению предложенных методик в образовательные программы.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат соответствует содержанию диссертации и включает в себе все ключевые аспекты согласно инструкции. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках.

6. Замечания:

1. Существуют грамматические и стилистические ошибки, которые необходимо исправить во время окончательного выпуска диссертации.
2. У Вас компьютерное томография делается избирательно по современному протоколу необходимо делать всем, во все случаях.
3. В данной работе, а также в представленных научных результатах (пункт 2), вы утверждаете, что дентальные имплантаты способствуют равномерному распределению жевательного давления благодаря своей полуфизиологической конструкции, имплантаты эффективно разгружают слизистую оболочку, снижая на неё избыточное давление при жевании.
4. Не раскрыта Ваша работа по CAD/CAM, методике изготовлению хирургических шаблонов.
5. В литературных ссылках, считаю необходимо использовать данные за последние пять лет.
6. Классификация Миргазизова М.З. не распространена, предлагаю заменить классификацией Кеннеди, которая используется в международном масштабе.

Вопросы:

1. Как вы понимаете математическое моделирование?
2. Как вы понимаете биомеханическое моделирование?

7. Предложения:

- **В качестве ведущей организации** предлагаю назначить Центр развития профессиональной квалификации медицинских работников, кафедру стоматологии, детской стоматологии и ортодонтии (100007, Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Паркентская, 51).

- **первым официальным оппонентом** назначить Алтынбекова Кубейсин Дуйсенбаевича доктора медицинских наук, профессора кафедры ортопедической стоматологии Казахского национального медицинского университета им. С. Д. Асфендиярова, который имеет труды близкие к теме исследования:

1. 3D analysis of anatomical and functional parameters of TMJ and their correlation. – Stomatologiya, 2022;
2. Особенности антикоррозийных свойств титановых имплантатов с наноструктурированными покрытиями / Научно-практический журнал Фтизиопульмонология, 2024. - № 3. – С. 76-85;
3. Материалы, применяемые в стоматологической имплантации / Научный информационно-аналитический журнал «Фармация Казахстана», 2022. - Выпуск № 4.

- **вторым официальным оппонентом** назначить Карасеву Веру Васильевну кандидата медицинских наук, доцента кафедры ортопедической стоматологии и

стоматологии общей практики Института стоматологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург, которая имеет труды близкие к проблеме исследования:

1. Карасева В. В. Применение современных методов лечения и реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области // Вятский медицинский вестник, 2020. - № 6. - С. 28-33.
2. Карасева В. В. Применение современных методов лечения в поэтапной ортопедической реабилитации пациентов с дефектами челюстно-лицевой области / Вятский медицинский вестник. – Киров, 2020. - № 3 (67). – С. 116-120.
3. Orthopedic rehabilitation of elderly cancer patients as a technology of longevity Electronic resource. – 2020. — International Conference «Longevity Interventions 2020», Kaltenburg, Russia [Indexed in Web of Science, Scopus].

8.Рекомендации:

Для повышения эффективности протезирования при множественной адентии и неблагоприятных условиях фиксации рекомендуется дентальная имплантация. Амортизирующие прокладки снижают нагрузку на слизистую альвеолярного отростка и улучшают фиксацию, облегчая гигиену полости рта. Даже разрушенные коронки зубов следует использовать в качестве опор, что также способствует лучшей стабилизации протеза.

9. В заключении считаю, что диссертационная работа Эркинбекова Ислам Буркановича является полноценным законченным научным исследованием с точки зрения актуальности и значимости полученных результатов. Поставленные цели и задачи выполнены.

Диссертантом комиссии были предоставлены следующие исследовательские материалы:

1. Журнал для регистрации пациентов – 1 шт.
2. Общее количество анкет обследованных пациентов – 172 шт.
3. Копии истории болезни (панорамные снимки)– 62 шт.
4. Акты внедрения – 3 шт.
5. Опубликованные работы по теме диссертации 7 научных статей.

В результате проверки первичного материала установлено следующее:

1. Заполнение журнала учета осуществлялось лично автором в соответствии с фактическими данными.
2. Автор провел статистический анализ полученных результатов исследования, документация оформлена правильно.
3. Результаты исследований, представленные в диссертации по регистрационным документам, полностью соответствует объему проведенного исследования.

По результатам проверки комиссия подтверждает достоверность первичных материалов, на которых основана диссертационная работа, а также правильное оформление документации в соответствии с фактическими данными. Достоверность проведенных исследований отражает весь объем работы, выполненный Эркинбековым Ислам Буркановичем и личный вклад автора.

10. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету Д 14.24.708 при Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева, соучредитель Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Н. Ельцина принять диссертацию Эркинбекова Ислама Буркановича на тему: «Особенности протезирования пациентов с множественной адентией при неблагоприятных условиях для фиксации протеза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Эксперт:

**Кандидат медицинских наук, доцент
Заведующий межфакультетской кафедрой
стоматологии. Кыргызского государственного
медицинского института переподготовки и
повышения квалификации им. С. Б. Даниярова**



Мурзалиев А. Д.

Подпись эксперта заверяю:

Ученый секретарь

диссертационного совета Д 14.24.708

к.м.н., доцент



П. Д. Абасканова

13.06.2025 года

