

«УТВЕРЖДАЮ»

**Ректор
Бухарского государственного**

медицинского института

имени Абу Али ибн Сино,

д.м.н., профессор Ш.Ж. Тешаев



08.05. 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности кандидатской диссертации Мурзаibraимова Азамата Кочконбаевича на тему: «Сравнительные аспекты остеосинтеза минипластинами и костным швом при переломах скуловой кости и дуги» по специальности 14.01.14 – стоматология.

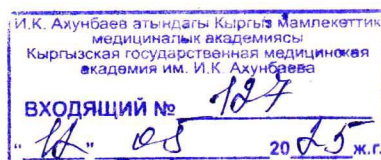
1. Актуальность темы исследования и ее связь с запросами практики и развития науки

Вопросы травматологии челюстно-лицевой области остаются актуальной проблемой в современной медицине и обществе, учитывая увеличение частоты и тяжести повреждений вследствие роста использования техники, увеличения числа транспортных средств и ускорения темпа жизни. Рост травматизма сопровождается увеличением частоты и тяжести повреждений челюстно-лицевой области. Это отражается в многочисленных исследованиях отечественных [Ешиев, А. М., Абдрашитова, А. Б., Абдулкеримов, Т. Х., 2017] и зарубежных авторов [D. Yjward, N. D. Wang, J. Dillon, 2021].

Травматические повреждения представляют собой значительную проблему в области челюстно-лицевой медицины и находятся в центре внимания в сфере лечения [Х. Ли, К. С. Ким, Дж. Х. Чхве, 2020].

Одной из ключевых задач челюстно-лицевой травматологии является идентификация и лечение травмы средней зоны лица, которая может привести к деформации и нарушению базовых функций организма, включая зрение, дыхание, пищеварение и обоняние.

Переломы костей скулоорбитальной области (СОО) представляют собой вторую по частоте группу повреждений после переломов нижней челюсти и составляют от 16 до 25% от всех травм челюстно-лицевой области. Исследования показывают, что данная категория травм соответствует общим тенденциям увеличения числа пострадавших, возрастанию сложности переломов, омоложению пациентов и увеличению тяжести повреждений за счет их сочетанности [А. Ахоров, 2021].



Наблюдается заметный рост числа травматических повреждений скулоорбитальной области с 3,2% в 1959 году до 15% в 2000 году. Несмотря на широкое распространение этого вида переломов, все еще наблюдаются определенные ошибки в их диагностике и лечении, что может привести к осложнениям травмы. До 25% пациентов с посттравматическими деформациями средней зоны лица сталкиваются с повреждениями скулоорбитальной области [О. М. Павлов, 2019; С. С. Агзамова, 2021; А. М. Ешиев, 2022].

Для диагностики переломов скулоорбитальной области в большинстве случаев применяются различные методы рентгенологических исследований, которые позволяют определить локализацию отломков и оценить степень их смещения. Однако, применение только рентгенографии не позволяет оценить степень функциональных изменений и восстановления в послеоперационном периоде. Поэтому целесообразным является использование дополнительных методов исследований, которые должны быть, по возможности, не инвазивными и максимально точными в выявлении не только органических изменений, но и функциональных расстройств. В данном аспекте информативными являются исследования кровотока в скулоорбитальной области и биоэлектрической активности жевательной мускулатуры.

На сегодняшний день системные исследования, касающиеся распространенности повреждений и тактики лечения в различные методы остеосинтеза скуловой кости и дуги, не проводились, а анализ данных об осложнениях отсутствует. В связи с этим, сравнительное изучение фиксации перелома скулоорбитальной области костными швами и минипластиной является актуальным. Диссертационное исследование Мурзаibraимова А. К. представляет собой значимый вклад в развитие современной медицины и подчеркивает важность данной темы.

2. Степень обоснованности и достоверности результатов (научных положений), выводов и заключений соискателя, сформулированных в диссертации

Для решения поставленных задач автором проведены общеклинические, рентгенологические, электромиографические, микробиологические и клинико-статистические исследования, результаты которых показали:

1. Изучение архивных данных отделения челюстно-лицевой хирургии Ошской межобластной объединённой клинической больницы, охватывающих 169 случаев травматических повреждений скуловой кости и дуги, показало, что частота осложнений составила 12,4%, что свидетельствует о необходимости совершенствования лечебно-диагностических подходов у данной категории пациентов.

2. На основе клинико-рентгенологических характеристик повреждений скулоорбитальной области была предложена рабочая классификация,

включающая: изолированные переломы скуловой дуги (16,9%), скуловой кости (38,9%), сочетанные повреждения скуловой кости и дуги (22,1%), а также многооскольчатые переломы скуловой кости с вовлечением передней стенки верхнечелюстной пазухи и орбиты (22,1%). Данная систематизация способствовала более точному выбору хирургической тактики и прогнозированию исхода лечения.

3. Установлено, что по данным электромиографического исследования в восстановительном периоде (на 30-й день) нормализация биоэлектрической активности жевательных и височных мышц отмечалась в 97% случаев при применении минипластин, тогда как при использовании костного шва — лишь в 74%. Это свидетельствует о более физиологичном восстановлении функции при остеосинтезе с использованием минипластин.

4. Повышение уровня микробиоты до $3,2 \times 10^3$ КОЕ/мл ($p < 0,002$) и преобладание условно-патогенных микроорганизмов в зоне травмы свидетельствуют о высоком риске инфекционных осложнений, что послужило основанием для назначения профилактической антибиотикотерапии в послеоперационном периоде.

5. Сравнительный анализ показал, что при остеосинтезе с применением костных швов осложнения были зарегистрированы у 4 из 34 пациентов (11,7%), тогда как при использовании минипластин — лишь у 3 из 102 пациентов (2,9%). Таким образом, частота осложнений при применении минипластин была в четыре раза ниже, что подтверждает их преимущество в обеспечении стабильной фиксации, снижении риска воспалительных осложнений и повышении общей эффективности лечения переломов скуловой кости и дуги ($p < 0,05$).

3. Научная новизна исследования, оценка значимости полученных результатов, научных выводов и рекомендаций для развития науки и решения задач практики

1. На основании клинико-рентгенологических и функциональных исследований разработана рабочая классификация переломов костей скулоорбитальной области, позволяющая обоснованно выбирать наиболее подходящий метод оперативного лечения (свидетельство на рационализаторское предложение № 992 от 10.01.2025 г.).

2. Разработан диагностический комплекс, включающий функциональные и микробиологические исследования, способствующий повышению эффективности диагностики переломов скулоорбитальной области. (акт внедрения от 23.12.2024 г. Отделение челюстно-лицевой хирургии Джалал-Абадской межобластной объединенной клинической больницы).

3. Проведено исследование чувствительности микробиоты верхнечелюстной пазухи у пациентов с травмами скулоорбитальной области, что позволило

обосновать выбор этиотропной антибиотикотерапии. Установлена эффективность целенаправленного антибактериального лечения, обеспечившего положительную динамику клинического состояния и снижение риска инфекционных осложнений (акт внедрения от 22.11.2024 г. Отделение челюстно-лицевой хирургии Ошской межобластной объединенной клинической больницы).

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

Диссертация Мурзаibraимова Азамата Кочконбаевича представляет собой качественное исследование, соответствующее требованиям научно-квалификационного труда. Результаты, полученные в ходе работы, опубликованы в 11 статьях в журналах, включённых в перечень НАК КР и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Из них 2 статьи опубликованы в изданиях, индексируемых в системе РИНЦ, с импакт-фактором не ниже 0,1. Также получены 1 удостоверение на рационализаторские предложения.

Материалы диссертационного исследования были представлены на различных конкурсах и конференциях как республиканского, так и международного уровня, что свидетельствует о высоком уровне их апробации.

5. Оформление и содержание диссертации, ее достоинства и недостатки

Диссертация включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, результаты собственных исследований, заключение, практические рекомендации и список использованных источников. Текст работы занимает 148 страниц и содержит 6 таблицы и 49 иллюстраций. Библиографический указатель насчитывает 200 источника, как русскоязычных, так и зарубежных авторов, включая публикации самого автора. В введении автор подчеркивает актуальность и значимость исследования, четко формулирует цель работы и ставит ряд соответствующих задач. К оформлению и содержанию диссертации нет существенных и принципиальных замечаний.

6. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования, содержит резюме на трех языках. Тематика списка опубликованных работ соответствует теме диссертации.

7. Заключение

Диссертационная работа Мурзаibraимова Азамата Кочконбаевича на тему: «Сравнительные аспекты остеосинтеза минипластинами и костным швом при переломах скуловой кости и дуги» является законченным научно-практическим исследованием, отличающимся научной новизной и практической

значимостью, вносит существенный вклад в решение проблемы лечения переломов скулоорбитальной области. По актуальности поставленных задач, объему проведенных исследований и их научной новизне, по значимости выводов и практической ценности, работа полностью соответствует специальности 14.01.14 – стоматология и требованию п. 11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Национальной аттестационной комиссии при Президенте Кыргызской Республики, а автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв на диссертационную работу и автореферат обсужден и одобрен «08» мая 2025 года на заседании кафедры хирургической стоматологии Бухарского государственного медицинского института имени Абу Али ибн Сино (протокол № 5).

Рекомендовано принять диссертацию к защите на заседании диссертационного совета Д 14.24.708 при Кыргызской государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева, соучредитель Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Н. Ельцина.

Председатель:

заведующий кафедрой хирургической
стоматологии Бухарского государственного
медицинского института
имени Абу Али ибн Сино,
доктор медицинских наук(DSc), доцент

З. К. Рахимов

Секретарь:

доцент кафедры хирургической
стоматологии Бухарского государственного
медицинского института
имени Абу Али ибн Сино,
PhD., доцент

Сафарова М.С.

08.05.2025 года



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор

Бухарского государственного
медицинского института

имени Абу Али ибн Сино,
д.м.н., профессор Ш.Ж. Тешаев



8.05.2025 г.

Протокол № 5

заседания кафедры хирургической стоматологии Бухарского государственного медицинского института имени Абу Али ибн Сино по диссертационной работе Мурзаibraимова Азамата Кочконбаевича от «08» мая 2025 года.

Председатель: Рахимов З. К. - DSc., доцент, заведующий кафедрой хирургической стоматологии Бухарского государственного медицинского института имени Абу Али ибн Сино.

Секретарь: Сафарова М.С. - PhD., доцент кафедры хирургической стоматологии Бухарского государственного медицинского института имени Абу Али ибн Сино.

Присутствовали: Рахимов З. К. DSc. (14.00.21), доцент; Камалова М. К. DSc (14.00.21), доцент; Жумаев Л.Р DSc. (14.00.21), доцент; Шоева Р.Ф. DSc. (14.00.21), доцент; Сафарова М.С. PhD. (14.00.21), доцент; Ядгарова Г.С PhD. (14.00.21), доцент; Хамитова Ф.А. PhD. (14.00.21), доцент; Идиев О.Э. PhD. (14.00.21), доцент; асс. Пулатова Ш.К., асс. Камбарова Ш.А., асс. Махмудов Ж.К., асс. Хайдарова Н.М., асс. Мирзаева Ф.А., асс. Раззаков Қ.Р., асс. Рамазонов Х.Х., асс. Фармонов Ф.Г.

Всего: 16 человек

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Внешний отзыв на кандидатскую диссертацию Мурзаibraимова Азамата Кочконбаевича «Сравнительные аспекты остеосинтеза минипластинами и костным швом при переломах скуловой кости и дуги», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология. Научный руководитель д.м.н., профессор, член-корр. НАН КР Ешиев А. М.

Слушали председателя, DSc., доцента Рахимова З. К. Уважаемые коллеги! Согласно решения диссертационного совета Д 14.24.708 при Кыргызской

государственной медицинской академии им. И. К. Ахунбаева, соучредитель Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б. Н. Ельцина, кафедра хирургической стоматологии Бухарского государственного медицинского института имени Абу Али ибн Сино утверждена в качестве ведущей организации для соискателя Мурзаibraимова А. К. Вам была выслана сама диссертация и автореферат. Просьба принять активное участие в обсуждении.

Выступили:

Камалова М. К. DSc., доцент

Диссертационная работа посвящена лечению свежих переломов скуловой кости и её дуги без смещения, автор рекомендует использовать остеосинтез костным швом как оптимальный метод, обеспечивающий достаточную стабильность фиксации при минимальной инвазии и экономичности вмешательства. Тема актуальна и выполнена на высоком профессиональном уровне, соответствует требованиям времени и имеет важное практическое значение, поэтому предлагаю к утверждению и присуждению автору искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Ядгарова Г.С. - PhD., доцент

Диссертационная работа Мурзаibraимова Азамата Кочконбаевича на тему: «Сравнительные аспекты остеосинтеза минипластинами и костным швом при переломах скуловой кости и дуги», посвященная лечению переломов скулоорбитальной области является актуальной и выполнена на высоком профессиональном уровне, отвечает требованиям времени и имеет важное практическое значение, считаю, диссертационную работу достойной для присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Шодиев М.Ш. старший преподаватель

Автор диссертационной работы рекомендует остеосинтез с использованием минипластины, как наиболее надёжный метод фиксации, обеспечивающий анатомическую репозицию, стабильность фрагментов и снижение риска послеоперационных осложнений, что очень важно для пациентов, считаю, диссертационную работу достойной для присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Постановили. Диссертационная работа Мурзаibraимова А. К. на тему: «Сравнительные аспекты остеосинтеза мини-пластинами и костным швом при переломах скуловой кости и дуги» является законченным

самостоятельно выполненным научно-исследовательским трудом, содержащим решение поставленных задач, имеющей существенное значение для медицинской отрасли, в частности в хирургической стоматологии. По актуальности поставленных задач, объёму проведенных исследований и их научной новизне по значимости заключения и практической ценности, работа полностью соответствует требованиям НАК ПКР предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.01.14 – стоматология, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Председатель:

**заведующий кафедрой хирургической
стоматологии Бухарского государственного
медицинского института
имени Абу Али ибн Сино,
доктор медицинских наук(DSc), доцент**

З. К. Рахимов

Секретарь:

**доцент кафедры хирургической
стоматологии Бухарского государственного
медицинского института
имени Абу Али ибн Сино,
PhD., доцент**

Сафарова М.С.

08.05.2025 года

