

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата медицинских наук, доцента Кулназарова Алмаза Сакбоевича на диссертационную работу 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.

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

Избранная для исследования тема посвящена одной из наиболее актуальных и сложных проблем челюстно-лицевой хирургии — лечению переломов скуловой кости и скуловой дуги.

По данным Всемирной организации здравоохранения, травмы ежегодно становятся причинами смертности около 5,1 миллиона человек [Абдрашитова, А. Б., 2019]. В частности, в челюстно-лицевой травматологии наблюдается постепенное увеличение числа травм области лица, составляющее от 3 до 8%. Травматические повреждения черепно-лицевой области являются достаточно значимой проблемой в современной челюстно-лицевой хирургии, что подтверждается различными исследованиями [Абдулкеримов, Т. Х., 2017].

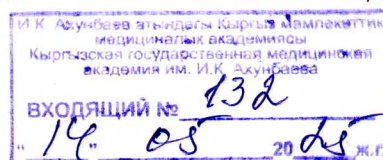
За последние десять лет наблюдается увеличение количества повреждений лицевого скелета в 2,4 раза. Травмы СОО становятся одними из самых распространенных повреждений челюстно-лицевой области, их частота продолжает расти [Багатурия, Г. О., 2016].

Из всех лицевых костей скуловая кость особенно чувствительна к травмам из-за своего выступающего положения в верхнем латеральном отделе средней части лица. Скуловой контрфорс как таковой представляет собой прочную, толстую кость, но множественные места сочленения с соседними костями лицевого нерва уязвимы для внешних сил [Павлов, О. М., 2019].

Представленные выше данные свидетельствуют об актуальности исследований, посвящённых лечению переломов скуловой кости и дуги, и служат основанием для формулирования целей и задач собственных научных разработок в данном направлении. Диссертационная работа Мурзаibraимова Азамата Кочконбаевича отражает современный уровень актуальности и значимости данной проблемы.

2. Научные результаты в рамках требования к диссертациям («Положения о порядке присуждения ученых степеней НАК ПКР»).

Диссертационная работа Мурзаibraимова А.К. включает введение, три главы, отражающие обзор литературы, материалы и методы исследования, а также результаты ретроспективных и собственных клинических наблюдений,



заключение, практические рекомендации, список использованных источников и приложение. Во введении обоснована актуальность темы исследования, представлены цели и задачи исследования, раскрыта научная новизна и практическая значимость работы, а также основные положения, выносимые на защиту. В главе 1 представлен обзор литературы. Приведены систематизированные и обобщённые данные по теме научной работы, на основе которых обосновывается актуальность проведённого исследования. Проведен обзор литературных данных по распространённости травм, хирургическим методам лечения, а также факторам, повышающим риск развития осложнений при переломах скуловой кости и дуги. На основе систематизированных и обобщенных данных по теме диссертации, обоснована актуальность проведенных автором исследований.

Методология и методы исследования

Объект исследования: Проведен ретроспективный анализ клинического материала, включающего данные 961 пациента, а также проспективное исследование, охватывающее 136 пациентов с переломами скулоорбитальной области.

Предмет исследования: эффективность различных методов репозиции и комплекса лечебно-диагностических мероприятий у пациентов с переломами костей скулоорбитальной области, определяющая их влияние на функциональные и эстетические результаты лечения.

Методы исследования. Общеклинические, элетромиографическое, бактериологическое, статистические, рентгенологические методы исследования и компьютерная томография. Методы измерения плотности костной ткани. Это соответствует требованиям к проведению исследований по специальности 14.01.14 - стоматология.

Результаты исследований. Анализ архивных данных отделения челюстно-лицевой хирургии Ошской межобластной объединённой клинической больницы, включающих 169 случаев травматических поражений скуловой кости и дуги, показал, что частота осложнений составила 12,4%, что указывает на необходимость совершенствования лечебно-диагностических подходов в данной категории пациентов.

На основании клинико-рентгенологических характеристик повреждений скулоорбитальной области предложена рабочая классификация: изолированные переломы скуловой дуги (16,9%) и скуловой кости 38,9%, скуловой кости и дуги 22,1%, многооскольчатый перелом скуловой кости, с повреждением передней стенки верхнечелюстной пазухи и орбиты 22,1%. Такая систематизация позволила более точно выбирать хирургическую тактику и прогнозировать исход.

Элетромиографическое исследование показало, что при применении минипластин уровень биоэлектрической активности жевательных и височных мышц в восстановительном периоде (на 30-й день) приближался к норме в 97% случаев, тогда как при использовании костного шва — только в 74%, что свидетельствует о более физиологичном восстановлении функции при остеосинтезе минипластинами.

Увеличение микробиоты до $3,2 \times 10^5$ КОЕ/мл ($p < 0,002$) и преобладание условно-патогенной флоры в зоне травмы указывает на высокий риск инфекции, что обусловило назначение профилактической антибиотикотерапии в послеоперационном периоде.

Сравнительный анализ показал, что при остеосинтезе костными швами осложнения наблюдались у 4 пациентов (11,7%), тогда как при использовании минипластин только у 3 (2,9%). Таким образом, частота осложнений при применении минипластин оказалась в 4 раза ниже, что подтверждает их преимущество в обеспечении надёжной фиксации, снижении риска воспалительных процессов и повышении эффективности лечения переломов скуловой кости и дуги.

Результаты полученных данных позволяют сделать следующее заключение: диссертационное исследование соискателя Мурзаibraимова А.К. на тему: «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, является законченной научной работой, соответствующей требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Положения о порядке присуждения ученых степеней НАК ПКР» и полностью отвечает специальности 14.01.14 – стоматология.

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

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

1. Анализ архивных данных отделения челюстно-лицевой хирургии Ошской межобластной объединённой клинической больницы, включающих 169 случаев травматических поражений скуловой кости и дуги, показал, что частота осложнений составила 12,4%, что указывает на необходимость совершенствования лечебно-диагностических подходов в данной категории пациентов.

2. На основании клинико-рентгенологических характеристик повреждений скулоорбитальной области предложена рабочая классификация: изолированные переломы скуловой дуги (16,9%) и скуловой кости 38,9%, скуловой кости и дуги 22,1%, многооскольчатый перелом скуловой кости, с повреждением передней стенки верхнечелюстной пазухи и орбиты 22,1%. Такая систематизация позволила более точно выбирать хирургическую тактику и прогнозировать исход.

3. Установлено, что электромиографическое исследование показало, что при применении минипластин уровень биоэлектрической активности жевательных и височных мышц в восстановительном периоде (на 30-й день) приближался к норме в 97% случаев, тогда как при использовании костного

шва — только в 74%, что свидетельствует о более физиологичном восстановлении функции при остеосинтезе минипластинами.

4. Увеличение микробиоты до $3,2 \times 10^5$ КОЕ/мл ($p < 0,002$) и преобладание условно-патогенной флоры в зоне травмы указывает на высокий риск инфекции, что обусловило назначение профилактической антибиотикотерапии в послеоперационном периоде.

5. Проведённый сравнительный анализ показал, что при остеосинтезе костными швами осложнения наблюдались у 4 из 34 пациентов (11,7%), тогда как при использовании мини пластин только у 3 из 102 пациентов (2,9%). Таким образом, частота осложнений при применении минипластин оказалась в 4 раза ниже, что подтверждает их преимущество в обеспечении надёжной фиксации, снижении риска воспалительных процессов и повышении эффективности лечения переломов скуловой кости и дуги.

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

Полученные в ходе диссертационного исследования данные по частоте, структуре переломы скулоорбитальной области могут быть использованы в практическом здравоохранении при планировании и организации оказания челюстно-лицевой хирургической и медицинской помощи.

Разработана рабочая классификация переломов костей скулоорбитальной области на основании клинико-рентгенологических и функциональных исследований, которая позволяет выбрать оптимальный способ оперативного лечения (свидетельство на рационализаторское предложение № 992 от 10.01.2025 г.).

Выполнено исследование чувствительности микробиоты верхнечелюстной пазухи у пациентов с травмами скулоорбитальной области, что позволило обоснованно подобрать этиотропную антибиотикотерапию. Подтверждена эффективность целенаправленного антибактериального лечения, способствующего улучшению клинического состояния и снижению риска развития инфекционных осложнений (акт внедрения от 22.11.2024 г. Отделение челюстно-лицевой хирургии Ошской межобластной объединенной клинической больницы).

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

Положения диссертации соискателя Мурзаibraиома А.К. на тему: «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, представляет собой исследование проблемы выбора тактики лечения переломов скулоорбитальной области подтверждается клинико-лабораторными данными. Результаты подтверждены клинико-лабораторными, клинико-статическими исследованиями, выполненными на достаточном материале с применением объективных методов и статистическим анализом. Полученные результаты взаимосвязаны, практические рекомендации построены на выверенных теоретических

положениях. Предлагаемая работа решает научно-прикладную задачу – диагностика и лечения переломов скуловой кости и дуги, имеющую медико-социальную и экономическую значимость.

Диссертация содержит ряд новых научных результатов и положений по данной проблеме, имеющих внутреннее единство, что свидетельствует о личном вкладе автора в медицинскую науку. Предложенные новые разработки решения существующих проблем при лечении переломов скулоорбитальной области, достаточно аргументированы и критически оценены по сравнению с известными решениями.

Материалы работы были доложены и обсуждены на: научно-практической конференции молодых специалистов Ошской межобластной объединённой клинической больницы, посвященной 90-летию В. П. Сергеева, г. Ош, 18 марта 2021 года; международной научно-практической конференции «Scientific Research of the SCO countries: Synergy and Integration», Пекин, 23 декабря 2023 года (Haidian, Beijing, PRC, 2023); научно-практической конференции «Актуальные проблемы современной практической медицины в условиях новых вызовов: достижения науки и практики, инновационные технологии в образовании и в практике», г. Ош, 16 апреля 2024 года; международном научном форуме «Наука и инновации: современные концепции», Москва, 18 января 2024 года; Республиканском стоматологическом конгрессе, Ош, 26 октября 2024 года.

По теме диссертационной работы опубликовано 11 научных статей, из них 2 статьи в журналах, индексируемых системой РИНЦ с импакт-фактором не ниже 0,1.

6. Оформление и содержание диссертации, ее достоинства и недостатки

Выполненное соискателем исследование является актуальным, отвечающим практическим запросам современной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Значимость работы определяется разработкой, клиническим обоснованием и внедрением в лечебную практику челюстно-лицевой хирургии инновационных методов остеосинтеза скулоорбитальной области. Проведенное исследование, несомненно, имеет научное и практическое значение.

В диссертационной работе имеются ряд стилистических и орфографических ошибок. Принципиальных недостатков по содержанию и оформлению диссертации не выявлено.

В порядке дискуссии хотел бы задать диссертанту несколько вопросов:

1. Какие сроки реабилитации после каждого из методов остеосинтеза?
2. Как оценить эффективность остеосинтеза на рентгенограмме?

7. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, отражает основное содержание диссертации, раскрывает основные положения диссертации, выносимые на защиту.

8. Заключение

Диссертационная работа Мурзаibraимова А. К. на тему: «Сравнительные аспекты остеосинтеза минипластинами и костным швом при переломах скуловой кости и дуги», является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, имеющие существенное значение в решении актуальной проблемы в челюстно-лицевой хирургии, что соответствует требованиям «Положению о порядке присуждения ученых степеней НАК ПКР», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:
заведующий отделением
челюстно-лицевой хирургии
Национального госпиталя МЗ КР
к.м.н., доцент.



А. С. Кулназаров

13.05.2025 года

Поручение А. С. Кулназарову завершено.
Верно: [подпись]

