

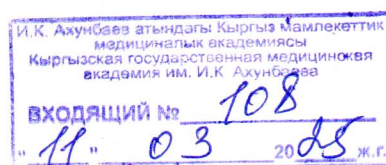
ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата медицинских наук, доцента Тажибаева Адылжана Юлдашевича на диссертационную работу Эшматова Азизбека Авазбековича на тему: «Обоснование тактики лечения путём прогнозирования исходов травм челюстей на основе факторного анализа осложнений при вариантах ортопедического и хирургического методов лечения в Кыргызской Республике» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

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

Переломы нижней челюсти являются наиболее распространенной категорией переломов среди всех костей лицевого скелета, согласно данным различных исследований, их доля колеблется от 75% до 96,5%. В структуре стационарных пациентов стоматологического профиля такие переломы составляют 28-36%. Локализация переломов в области зубного ряда наблюдается в 67-82% случаев, что приводит к их классификации как открытых. В связи с этим, ряд зарубежных авторов рассматривает эти переломы как первично осложненные, вызванные инфицированием костной раны патогенной микрофлорой [А. А. Матчин и соавт., 2018; Ю. В. Ефимов и соавт., 2019].

Факторы, способствующие возникновению осложнений при переломах нижней челюсти, включают позднее обращение пострадавших за специализированной медицинской помощью, диагностические ошибки на догоспитальном этапе, неточную репозицию и неадекватную фиксацию отломков, а также неправильную тактику лечения зубов, расположенных в области перелома. Высокий риск инфекционно-воспалительных осложнений



при переломах нижней челюсти обусловлен анатомо-физиологическими особенностями данной области и окружающих мягких тканей. Существенным фактором, способствующим развитию воспалительных осложнений, является нарушение кровоснабжения поврежденных тканей, усугубляемое травматическим отеком, а также снижение иммунной защиты, вызванное приемом антибиотиков и стрессом [А. Б. Мамытова, И. Б. Сулайманов, 2021].

Первые исследования по распространенности челюстно-лицевого травматизма в Кыргызской Республике были проведены в восьмидесятых годах прошлого века [А. М. Мамытов, 1972]. За прошедшие десятилетия было выполнено лишь несколько исследований, посвященных оптимизации методов диагностики и лечения [А. М. Ешиев, 2002]. На сегодняшний день системные исследования, касающиеся распространенности повреждений и тактики лечения в различных клиниках страны с применением современных инновационных методов, не проводились, а анализ данных об осложнениях отсутствует.

Таким образом, изучение травматических повреждений нижней челюсти в Кыргызской Республике является актуальным. Диссертационное исследование Эшматова А. А. представляет собой значимый вклад в развитие современной медицины и подчеркивает важность данной темы.

Рецензируемая работа является инициативной.

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

Диссертационная работа Эшматова А. А. состоит из введения; трех глав, содержащих обзор литературы, материалы и методы исследования и результаты собственных клинических исследований; заключения; практических рекомендаций, списка использованных источников и приложения.

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 обзор литературы. Приводятся систематизированные и обобщенные данные по теме научной работы, на основе которых обосновывается актуальность проведенного исследования. Проведен обзор литературных данных по распространенности травм, ортопедических, хирургических методах лечения; факторах, повышающих риск развития осложнений при переломах нижней челюсти.

На основе систематизированных и обобщенных данных по теме диссертации, обоснована актуальность проведенных автором исследований.

Методология и методы исследования

Объект исследования: истории болезней 2764 больных с переломами нижней челюсти в возрасте от 10 до 70 лет (из них мужчины - 2615, женщины - 149), получивших стационарное лечение в отделениях челюстно-лицевой хирургии медицинских учреждений Кыргызской Республике в 2010-2019 годы.

Предмет исследования: ретроспективный анализ частоты, характера, клинико-биохимических показателей по 2764 историям болезней больных с переломами нижней челюсти, получивших ортопедические и хирургические методы лечения с проведением факторного анализа прогнозирования течения и осложнений.

Методы исследования. Общеклинические, биохимические, статистические, рентгенологические методы исследования и компьютерная томография. Это соответствует требованиям к проведению исследований по специальности 14.01.14 - стоматология.

Результаты собственных исследований. Проведен ретроспективный анализ 2764 историй болезни с переломами нижней челюсти, из них 999, где

больным проводили лечение ортопедическим методом, 1765 историй болезни, где лечение проведено путем хирургического вмешательства. В Национальном центре охраны материнства и детства хирургическое методом лечение перелома нижней челюсти в течение 10 лет выполнено 101 пациенту, из них мальчиков - 79 и девочек - 22. В Ошской межобластной объединенной клинической больнице - 923 пациентов, получивших стационарное лечение хирургическим методом (887 мужчин и 36 женщин). В Джалал-Абадской областной клинической больнице - 535 историй болезни больных, получивших стационарное лечение (514 мужчин и 21 женщина). В Национальном госпитале Министерства здравоохранения Кыргызской Республики проведен анализ 633 историй болезней, получивших стационарное лечения в челюстно-лицевой хирургии (600 мужчин и 33 женщины). В подавляющем большинстве случаев переломы нижней челюсти отмечены у мужчин - 2615 больных (94,6%). Удельный вес больных женского пола - 149 пострадавших, составил всего 5,4%. Следовательно, переломам нижней челюсти более подвержены лица мужского пола. При анализе истории болезней выявлено, что основную массу данной категории больных составляли больные в возрасте 20-40 лет - 1904 (68,9%). Это наиболее трудоспособная часть населения. Изучены этиологические факторы перелома нижней челюсти, характер перелома, методы фиксации перелома и частота встречаемости осложнения.

Результаты полученных данных позволяют сделать следующее заключение: диссертационное исследование соискателя Эшматова А. А. на тему: «Обоснование тактики лечения путём прогнозирования исходов травм челюстей на основе факторного анализа осложнений при вариантах ортопедического и хирургического методов лечения в Кыргызской Республике», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология, является

законченной научной работой, отвечающей 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.

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

Для решения поставленных задач автором, проведен общеклинические, лабораторные, клинико-статические исследования, результаты которых показали: 1. Оценка результатов лечения ортопедическим методом пациентов с переломами нижней челюсти по данным изучения 999 историй болезни выявила: мужской пол составил подавляющее большинство 94,1% больных, что в 16 раз больше ($p < 0,05$) женщин, которые составили лишь 5,9%. Установлено, что при использовании шины Васильева осложнения составили - 32,4%, шины Тигерштедта - 28%, модифицированной шины Тигерштедта - 18,2%. При использовании модифицированной шины Тигерштедта уменьшилось количество осложнений по сравнению с шиной Васильева – на 1,7% и с шиной Тигерштедта – на 1,5% ($p < 0,05$).

2. Результаты анализа историй болезни 1765 больных с переломами нижней челюсти после хирургического лечения различными методами и в разных клиниках показали: экстраоральный остеосинтез костными швами - 49,3%; остеосинтез мини-пластинкой - 18,5%; остеосинтез имплантат с эффектом памяти формы - 8,8%; костно-накостный остеосинтез диализом костной раны с антибиотиком – 8,3%; остеосинтез с применением остеоиндуктивных препаратов - 4,1%. Интраоральный остеосинтез минипластинкой - 6,2%; имплантат с эффектом памяти формы укороченной ножкой – 4,8%. Установлено, что метод остеосинтеза костным швом преобладает над другими методами остеосинтеза при лечении переломов нижней челюсти, а

также экстраоральный остеосинтез преобладает над интраоральным остеосинтезом ($p < 0,05$).

3. Факторный анализ исходов лечения переломов нижней челюсти выявил: бытовая травма - фактор риска №1, мужской пол - фактор №2, состояния алкогольного опьянения - фактор №3, преобладание возраста 20-40 лет - фактор №4, поздние сроки поступления в стационар - фактор №5, перелом скуловой, носовых костей и верхней челюсти (сочетанная травма) - фактор №6, локализация перелома - фактор №7, зуб, находящийся в линии перелома - фактор №8. Доказано, что среди факторов риска имеют достоверную значимость следующие факторы: 1, 5, 6, 7, 8 ($p < 0,05$). Установлено, что вид травмы - фактор №1 важнее, чем возраст, пол и алкогольное опьянение, соответственно факторы 2, 3, 4. Исследование анализов периферической крови показало, что повышение числа лейкоцитов и СОЭ, снижение количества лимфоцитов приводило к посттравматическому остеомиелиту.

4. Разработанный алгоритм лечения при переломах нижней челюсти с применением сплавов с эффектом памяти формы, титановых мини-пластин, инновационного метода и технологии интраорального доступа, с учетом характера травмы, методов фиксации, локализации, а также лечения экстраоральным и интраоральным доступами улучшал результатов лечения и снижал количество осложнений.

Таким образом, четкое определение цели и задач исследования, достаточный клинический материал, применение современных методов исследований, владение методиками, разработка и применение инновационных способов лечения определяет обоснованность и достоверность результатов, полученных в работе.

III. 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 нижней челюсти могут быть использованы в практическом здравоохранении при планировании и организации оказания челюстно-лицевой хирургической и медицинской помощи.

На основе факторного анализа был разработан алгоритм лечения переломов нижней челюсти, учитывающий характер перелома, клинические особенности течения, а также использование различных методов диагностики и лечения. Этот алгоритм направлен на профилактику осложнений и может быть широко применен в практическом здравоохранении.

Методика исследований внедрены в практику работы отделения челюстно-лицевой хирургии при Ошской межобластной объединенной клинической больнице [акт внедрения от 17.09.2021 г.].

4. Материалы диссертации используются в учебную программу постдипломного обучения врачей-интернов и клинических ординаторов южного филиала Кыргызского государственного медицинского института переподготовки и повышения квалификации им. С. Б. Даниярова [акт внедрения от 21.09.2024 г.].

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

Положения диссертации соискателя Эшматова Азизбека Авазбековича на тему: «Обоснование тактики лечения путём прогнозирования исходов травм челюстей на основе факторного анализа осложнений при вариантах ортопедического и хирургического методов лечения в Кыргызской Республике», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология, представляет собой исследование проблемы выбора тактики лечения переломов нижней челюсти подтверждается клиничко-лабораторными данными. Результаты подтверждены клиничко-лабораторными, клиничко-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 - изучение эффективности, а также оценка лечения больных переломов нижней челюсти с разработкой факторного анализ и прогнозирование посттравматического остеомиелита, 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 нижней челюсти, достаточно аргументированы и критически оценены по сравнению с известными решениями.

Материалы диссертации обсуждены на: 75-ой Международной научной конференции «Стратегии устойчивого развития мировой науки» г. Москва 27-28 мая, 2021 года (Москва, 6 2021); IV Конгрессе стоматологов Узбекистана 10-11 декабря, 2021 года г. Ташкент (Ташкент, 2021); IV Международном симпозиуме по общей стоматологии г. Бишкек, 10-11 сентября 2022 года (Бишкек, 2022); Международной научно-практической конференции «Стоматология вчера, сегодня, завтра» г. Ош, 25 апреля 2023 года (Ош, 2023) и подтверждены сертификатами.

По теме диссертации опубликовано в 13 статьях, из них 4 статьи в научных изданиях, индексируемых системами РИНЦ с импакт-фактором не ниже 0,1. Получены 2 удостоверения на рационализаторские предложения.

V. 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 стоматологии и челюстно-лицевой хирургии инновационных методов с факторного анализ и прогнозирование посттравматического остеомиелита. 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. Сколько времени вам понадобилось для ретроспективного изучения 2764 историй болезни?
2. Вы изучили 999 историй болезни, которым применялись ортопедический метод лечения скажите на сколько процентов осложнение уменьшилось при применение модифицированный шину тигерштедта сравнение с другими шинами?

VI. Соответствие автореферата содержанию диссертации

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

VII. Заключение

Диссертационная работа Эшматова Азизбека Авазбековича на тему: «Обоснование тактики лечения путём прогнозирования исходов травм челюстей на основе факторного анализа осложнений при вариантах ортопедического и хирургического методов лечения в Кыргызской Республике» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, имеющие существенное значение в решении актуальной проблемы в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии - совершенствование комплексной лечение и профилактики осложнении переломов нижней челюсти, что соответствует требованиям «Положению о порядке присуждения ученых степеней НАК ПКТР» предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:

кандидат медицинских наук, доцент,

доцент кафедры хирургической

стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

КГМА им. И. К. Ахунбаева

А. Ю. Тажибаев



10.03.2025 год.

Подпись Тажибаева А.Ю. заверяю
зав. общим отделом
АХУНБАЕВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИНАЛЫК АКАДЕМИЯСЫ
КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. И. К. АХУНБАЕВА