

ВАЗОРАТИ ТАНДУРУСТӢ ВА
ҲИФЗИ ИҶТИМОИИ АҲОЛИИ
ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

ДОНИШКАДАИ ТАҲСИЛОТИ
БАДИДИПЛОМИИ КОРМАНДОНИ
СОҶАИ ТАНДУРУСТИИ
ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН

ИНСТИТУТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

ш. Душанбе, хиёбони Исмоили Сомонӣ, 59. Тел.: 250-31-01
г. Душанбе, пр. Исмоили Сомони, 59. Тел.: 250-31-02

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по науке и инновациям
ГОУ «Институт последипломного
образования в сфере здравоохранения
Республики Таджикистан» д.м.н.

С.Б. Давлатов

2022 г.

«

8



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственного образовательного учреждения «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан»

Диссертация Сафарова Амирхона Хукматуллоевича «Оптимизация профилактики и лечения легочных осложнений у больных с сочетанной травмой таза» выполнена в Государственном образовательном учреждении «Таджикский институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» на базе кафедры травматологии и ортопедии.

Сафаров Амирхон Хукматуллоевич в 2012 году окончил Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибн Сино, в 2013 году - интернатуру по специальности «Травматология и ортопедия», в 2015 году – клиническую ординатуру по той же специальности. В период подготовки диссертации с 22.12.2016 года Сафаров Амирхон Хукматуллоевич являлся соискателем кафедры травматологии и ортопедии ГОУ ИПОвСЗ РТ, параллельно работал больничным ординатором

в отделении травматологии и ортопедии Городского медицинского центра №3 г. Душанбе.

Тема диссертации утверждена на заседании Учёного совета ГОУ ИПОвСЗ РТ 16.10.2020 года (протокол №10/8).

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано 28.10.2022 г. ГОУ ИПОвСЗ РТ.

Научный руководитель:

**Д.м.н., доцент, заведующий
кафедрой травматологии и
ортопедии ГОУ ИПОвСЗ РТ**

Сироджов Кутбуди́н Хасанович

Научный консультант:

К.м.н., доцент

Хомидов Джура Бутаевич

Актуальность. Несмотря на достижения и внедрение новых высоких диагностических и лечебных технологий, до сегодняшнего дня во всем мире медицинская общественность сталкивается с проблемой роста числа пострадавших сочетанной травмой таза, имеющих выраженную тенденцию в сторону увеличения, высокий процент жизнеугрожающих осложнений, инвалидность и летальность. По данным ВОЗ, травматизм на сегодняшний день занимает третье место в ряду причин общей смертности населения, а в группе лиц моложе 5 лет стойко удерживает первое место. В США травма, как причина смерти, стоит на первом месте в возрастной группе до 35 лет и составляет 50%, являясь при этом третьей по частоте госпитализации в лечебные учреждения [Солод Э.И. с соавт., 2014; Zhu T.F. et all., 2018].

В Республике Таджикистан популяционные исследования по частоте и распространенности сочетанной травмой таза целенаправленно не проводились, но отдельные эпидемиологические данные подтверждают высокую частоту встречаемости повреждений таза в структуре сочетанного повреждения [Раззаков А.А. с соавт., 2015; Салимов Н.Ф., 2016; Сироджов К.Х., 2018].

В мире около 16 тыс. людей погибают каждый день в результате травм. Ожидается, что к 2030 году может произойти увеличение летальности вследствие травм до 8,4 миллионов человек в год [Агаджанян В.В. с соавт., 2015; Дубров С.А., 2015; GariaA. et all, 2015].

В последние годы все больший удельный вес в структуре травматизма занимают сочетанные повреждения, достигая 50% - 70% при дорожно-транспортных происшествиях, стихийных бедствиях, обвалах шахт и др. [Матвеев Р.П., 2014; Миронов С.П. с соавт., 2013].

В структуре современного травматизма до 25% составляют переломы костей таза [Джанелидзе И.И., 2015]. Они возникают в результате приложения значительной силы, поэтому повреждение таза в 30,8% - 70,5% происходит при политравме, характеризующейся высокими показателями летальности (26-86%) [Иванов П.А., 2014; Копитчак И.Р., 2014].

Наиболее тяжелый контингент при политравме составляют больные с повреждениями костей таза (3-8%), из которых в 11% случаев имеет место летальный исход [Соколов В.А. с соавт., 2011]. При нестабильных переломах костей таза удельный вес неудовлетворительных исходов доходит до 10,6% [Литвина Е.А., 2010]. Это связано с тем, что нестабильные переломы костей таза в 58,9% случаев сочетаются с повреждениями органов живота, в 46,8% - с повреждениями органов малого таза, в 25%-36% - с повреждениями нервов крестцового сплетения и в 15,3% - с повреждениями сосудистых сплетений задних отделов, что становится причиной профузных кровотечений в малом тазу [Молдуколов Ж.Л., 2018; Наимов А.М., 2020].

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Состоит в том, что соискателем лично проведен сбор и обзор специализированной научной литературы, статистический анализ полученных результатов и их обобщение, сделаны выводы, практические рекомендации и выдвинуты положения для защиты. Автором также опубликованы статьи, внедрены рационализаторские предложения, результаты апробированы в профильных отделениях травматологии и ортопедии. Соискатель выступал с докладами на профильных научных конференциях и съездах. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном его участии на всех этапах исследования.

Степень достоверности результатов проведенного исследования. Достоверность результатов диссертационного исследования не вызывает сомнений. Работа Сафарова А.Х. выполнена на достаточном клиническом

материале с использованием клинических и функциональных исследований, что достаточно для получения достоверно значимых результатов. Применённые методы исследования современны, адекватны поставленным задачам, а результаты, полученные с использованием методик, сопоставимы друг с другом. Современные и информативные методы исследования с использованием клинко-диагностических, инструментально-лабораторных и функциональных методов, а также статистическая обработка данных обеспечивают надежность и достоверность положений, сформулированных в диссертации.

Основные положения работы, выводы и практические рекомендации аргументированы с позиций доказательной медицины, логически вытекают из результатов исследований и подтверждены фактическим материалом.

Достоверность полученных результатов и выводов обеспечена использованием современных адекватных методов исследования, проведенных расчетов и достаточным объемом анализируемых материалов с апробацией результатов и положений в рецензируемых журналах.

Научная новизна и практическая значимость исследования. Впервые детально изучена информативность каждодневных инструментальных и биохимических методов исследования в отношении определения степени патофизиологических сдвигов в организме у больных с сочетанной травмой таза. Для получения сведений о степени патофизиологических сдвигов необходимо исследование кислотно-основного состояния, свёртывающей системы крови с коагулограммой, охватывающей все подсистемы свёртывания, реологических показателей, оксидантного статуса крови у больных с сочетанной травмой таза. У больных с сочетанной травмой таза отмечаются патофизиологические сдвиги типа гипотензии, гиповолемии, коагулопатии, реологических нарушений в виде повышения вязкости крови и функциональных свойств тромбоцитов и эритроцитов, оксидантного стресса. Усугубление патофизиологических сдвигов происходит при применении в комплексе интенсивной терапии несбалансированных кристаллоидных растворов и декстранов. Сбалансированные кристаллоидные растворы в сочетании с

гиперосмотическим полифункциональным раствором – «Реосорбилакт» - обладают эффективным корригирующим эффектом в составе «малообъемной инфузионной реанимации». Быстрый стабилизационный эффект при сочетании адекватного временного стабилизационного остеосинтеза костей таза и малообъемной инфузионной реанимации с гиперосмотическим полифункциональным раствором «Реосорбилакт» приводят к снижению легочных осложнений в группе больных с целенаправленной корригирующей интенсивной терапией.

Полученные результаты лечения свидетельствуют о том, что предложенные подходы в плане диагностики, профилактики и лечения легочных осложнений на фоне переломов костей таза у пострадавших с сочетанной травмой способствуют снижению осложнений острого периода и минимизируют негативные последствия.

Практическая ценность исследования обусловлена тем, что предлагаемая целенаправленная комплексная интенсивная терапия в остром периоде травматической болезни способствует снижению легочных и общих осложнений и приводит к снижению летальности. «Малообъемная инфузионная реанимация» с помощью гиперосмотического полифункционального раствора «Реосорбилакт» способствует раннему устранению гиповолемии, стабилизации гемодинамики, коррекции метаболического ацидоза, электролитных нарушений у больных с сочетанной травмой таза.

Внедрение предложенных подходов позволит повысить эффективность диагностических мероприятий, качество профилактического подхода в стадии подготовки к операции и лечения больного с сочетанной травмой таза.

Ценность научной работы. Научные работы соискателя представляют научную и практическую ценность в виде статей, тезисов и докладов на конференциях. Результаты лечения пациентов с сочетанной травмой таза показали, что легочные осложнения в основной группе снизились на 18% (соответственно 38,7% и 20,7%), отличные функциональные результаты

хирургической коррекции тазового кольца в соновной группе составляет 15,5% (соответственно 50,5% и 35%).

Специальность, которой соответствует диссертация.
Представленная А.Х. Сафаровым диссертация посвящена вопросу оптимизация профилактики легочных осложнений у больных с сочетанной травмой таза, соответствует требованиям раздела «Положения о диссертационном совете», утвержденного Постановлением Правительства РТ от 30.06.2021 г. №267, предъявляемым к кандидатским диссертациям. По своему содержанию диссертация соответствует научной специальности 14.01.15. – Травматология и ортопедия.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертации доложены и обсуждены на: годичных конференциях ГОУ ИПОвСЗ РТ, IX Всероссийской научно-практической конференции «Чаклинские чтения - 2019», Екатеринбург; конференции молодых ученых ТГМУ им. Абуали ибни Сино (2020), конференции детских хирургов Республики Таджикистан (2021), 67-ой годичной международной научно-практической конференции ТГМУ им. Абуали ибн Сино (2019), межвузовском международном конгрессе, Москва (2022). А также в 23 научных работах, из которых 9 - статьи в журналах, рецензируемых ВАК при Президенте РТ.

Статьи, опубликованные журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан:

1. Сафаров А.Х. Оптимизированный подход к лечению переломов с учетом нарушений некоторых аспектов липидного спектра у больных с сочетанной черепно-мозговой травмой / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, Д.И. Холов, А.Т. Рахимов// Уральский медицинский журнал. Екатеринбург, 2016. - №05⁽¹³⁸⁾'16. - С. 90-95.

2. Сафаров А.Х. Оптимизированный подход к лечению больных с сочетанными переломами конечностей с учетом некоторых аспектов липидного спектра / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, Д.И. Холов, А.Т.

Рахимов, Ш.М. Ахмедов // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. - 2016. - №2. - С. 76-80.

3. Сафаров А.Х. Ближайшие результаты лечения переломов костей голени у больных сахарным диабетом / А.Х. Сафаров, А.М. Мурадов, К.Х. Сироджов, Д.И. Холов // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. - 2017. - №2. - С. 67-71.

4. Сафаров А.Х. Некоторые показатели липидного обмена и перекисного окисления липидов у больных с изолированными переломами костей голени и сахарным диабетом после традиционной комплексной интенсивной терапии и инфузии 0,06% раствора гипохлорита натрия / А.Х. Сафаров, А.М. Мурадов, К.Х. Сироджов, Д.И. Холов // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. - 2017. - №3. - С. 45-49.

5. Сафаров А.Х. Преимущества адекватного остеосинтеза внутрисуставного перелома дистального отдела плечевой кости у больных с сочетанной травмой / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, Дж. Б. хомидов, М.С. Сироджзода // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2019. – №3. – С. 74-78.

6. Сафаров А.Х. Оптимизация хирургического подхода при сочетанных повреждениях таза/ А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, Ш.А. Ахмедов, М.Ю. Хасанов, В.А. Нарзулоев // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2019. – №4. – С. 75-81.

7. Сафаров А.Х. Преимущество пластины с угловой стабильностью при остеосинтезе внутрисуставного перелома дистального отдела бедра у больных с множественной травмой/ А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, Ш.А. Ахмедов // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2020. – №3. – С. 73-79.

8. Сафаров А.Х. Состояние гемостаза у больных с сочетанной травмой таза / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, Ш.А. Ахмедов, К.Х. Касимов, Дж.Б. Хомидов, М.Ю. Хасанов, В.А. Нарзулоев // Здравоохранение Таджикистана. – 2020. – №4. – С. 44-49.

9. Сафаров А.Х. Влияние хирургической коррекции тазового кольца на течение посттравматического периода у пациентов с сочетанной травмой /А.Х. Сафаров // Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана. – 2022. – Т. XII, №2 (42). – С. 55-64.

**Статьи и тезисы, опубликованные в сборниках
и других научно-практических изданиях**

10. Сафаров А.Х. Оптимизация диагностики некоторых аспектов метаболической активности головного мозга у больных с политравмой / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, М.Р. Миралиев, М.С. Сироджзода // Материалы научно-практической конференции травматологов-ортопедов Хатлонской области с международным участием «Актуальные вопросы травматологии и ортопедии и хирургии повреждений». – Душанбе, 2016. - С. 369-370.

11. Сафаров А.Х. Оптимизированный подход к лечению переломов конечностей у больных с политравмой/ А.Х. Сафаров, Д.И. Холов, К.Х. Сироджов, М.С. Сироджзода // Материалы ежегодной XXII научно-практической конференции ГОУ ИПОвСЗ РТ «Роль последипломного образования в развитии медицины Республики Таджикистан». - Душанбе, 2016. - С. 182-183.

12. Сафаров А.Х. Оптимизация комплексного лечения сочетанных открытых переломов бедра / А.Х. Сафаров, Ш.А. Исупов, Д.И. Холов, К.Х. Сироджов // Материалы ежегодной XXII научно-практической конференции ГОУ ИПОвСЗ РТ «Роль последипломного образования в развитии медицины Республики Таджикистан». - Душанбе, 2016. - С. 126-128.

12. Сафаров А.Х. Оптимизированный подход к лечению латеральных переломов бедра у больных с политравмой / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, Д.И. Холов, Ш.А. Исупов, Г.А. Латипов // Материалы ежегодной XXIII научно-практической конференции ГОУ ИПОвСЗ РТ «Медицинское образование и здоровье в XXI веке». – Душанбе, 2017. - С. 174-176.

13. Сафаров А.Х. Хирургическое лечение медиальных переломов проксимального отдела бедра по технологии артропластики / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, Д.И. Холов, Ш.А. Исупов, М.С. Сироджзода, Х.Х. Рабиев, Ф.Г. Нурахмадов // Материалы ежегодной XXIII научно-практической

конференции ГОУ ИПОвСЗ РТ «Медицинское образование и здоровье в XXI веке». – Душанбе, 2017. - С. 176-177.

14. Сафаров А.Х. Артропластика тазобедренного сустава у больных с переломами шейки бедра / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, А.Х. Бегов, М.С Сироджзода, Х.Х. Рабиев, Дж. Норматов // Материалы ежегодной XXIV научно-практической конференции ГОУ ИПОвСЗ РТ «Юбилейные научные чтения» и симпозиум по детской хирургии «Современные тенденции науки в детской хирургии. – Душанбе, 2018. - С. 215-217.

15. Сафаров А.Х. Преимущества малоинвазивного остеосинтеза крупных сегментов у больных с политравмой / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, Д.И. Холов, Ш.А. Исупов, М.С Сироджзода, Х. Баротов // Материалы ежегодной XXIV научно-практической конференции ГОУ ИПОвСЗ РТ «Юбилейные научные чтения» и симпозиум по детской хирургии «Современные тенденции науки в детской хирургии. – Душанбе, 2018. - С. 217-218.

16. Сафаров А.Х. Оптимизация хирургического лечения переломов конечности с учетом нарушений липидного обмена у больных сочетанной черепно-мозговой травмой/ А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов // IX Всероссийская научно-практическая конференция «Чаклинские чтения-2019», посвященная 100-летию заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора, доктора медицинских наук Зои Петровны Лубегиной. – Екатеринбург, 2019. – С.49-55.

17. Сафаров А.Х. Преимущество малоинвазивного остеосинтеза длинных костей при политравме/ А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов// IX Всероссийская научно-практическая конференция «Чаклинские чтения-2019», посвященная 100-летию заслуженного деятеля науки РСФСР, профессора, доктора медицинских наук Зои Петровны Лубегиной. – Екатеринбург, 2019. – С.55-58.

18. Сафаров А.Х. Оптимизация тактики хирургического лечения сочетанных повреждений таза/ А.Х. Сафаров, М.Ю. Хасанов, К.Х. Сироджов, М.С. Сироджзода// Материалы международной научно-практической конференции (67-ой годичной), посвященной 80-летию

ТГМУ им. Абуали ибн Сино и Году развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2021) «Медицинская наука XXI века – взгляд в будущее». – Душанбе, 2019. – С. 389-390.

19. Сафаров А.Х. Влияние высокотехнологичного метода остеосинтеза на течение травматической болезни у больных с множественной травмой / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, Х.Х. Рабиев, А.Т. Рахимов, Н.С. Наджмитинов // Материалы 3-го съезда детских хирургов, анестезиологов-реаниматологов Республики Таджикистан «Современные методы в детской хирургии и интенсивной терапии: достижение, проблемы и пути их решений». – Душанбе, 2020. – №4. – С. 102-103.

20. Сафаров А.Х. Динамика изменения кислотно-основного состояния и газового состава крови у больных с сочетанной травмой таза и нижних конечностей / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, З.К. Косимов, Б.Р. Бобоев, Дж.Б. Хомидов // Материалы ежегодной XXVI научно-практической конференции ГОУ ИПОвСЗ РТ «Новые направления развития медицинской науки и образования». - Душанбе, 2020. - С. 105-106.

21. Сафаров А.Х. Влияние малоинвазивного остеосинтеза на течение травматической болезни у больных сочетанной травмой / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, С.С. Гафарзода, М.Ю. Хасанов, Б.Г. Махмадалиев // Материалы ежегодной XXVI научно-практической конференции ГОУ ИПОвСЗ РТ «Новые направления развития медицинской науки и образования». – Душанбе, 2020. – С. 109-110.

22. Сафаров А.Х. Окислительный стресс у больных с сочетанной травмой таза / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, Дж.Б. Хомидов, З.К. Косимов, Ш.Э. Холназаров // Материалы ежегодной XXVII научно-практической конференции ГОУ ИПОвСЗ РТ «Современные достижения медицинской науки и образования за годы независимости». – Душанбе, 2021. – С. 180-181.

23. Сафаров А.Х. Преимущество малоинвазивного остеосинтеза нестабильных переломов дистального отдела бедра у больных сочетанной травмой / А.Х. Сафаров, К.Х. Сироджов, Х.Х. Рабиев, А.Х. Бегов// Материалы ежегодной XXVII научно-практической конференции ГОУ

ИПОвСЗ РТ «Современные достижения медицинской науки и образования за годы независимости». – Душанбе, 2021. – С. 182-183.

Результаты комплексного обследования и лечения больных с сочетанной травмой таза внедрены в практическую деятельность травматолого-ортопедических отделений ГУ ГМЦ №3, Государственном учреждении «Медицинский комплекс “Истиклол”», Центральной городской больницы №1 г. Худжанда, кафедре травматологии и ортопедии ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Оценка структуры и содержания диссертации. Изложение и структура диссертационной работы Сафарова А.Х. традиционны: введение, общая характеристика исследования, аналитический обзор литературы, описание материала и методов исследования и 2 главы результатов собственных исследований. Диссертация заканчивается научными выводами и рекомендациями по практическому использованию результатов исследования, списком использованной литературы и научных публикаций соискателя ученой степени по теме диссертации.

Диссертация соискателя кафедры травматологии и ортопедии ГОУ ИПОвСЗ РТ Сафарова Амирхона Хукматуллоевича на тему: «Оптимизация профилактики и лечения легочных осложнений у больных с сочетанной травмой таза» является законченной, научно квалифицированной работой, содержащей новое решение задачи по ранней диагностике патофизиологических сдвигов, приводящих к легочным осложнениям, их лечению и профилактике у больных с сочетанной травмой таза, полностью соответствует всем требованиям «Порядка присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, за № 267, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Рекомендуются к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия.

Заключение принято на заседании Межкафедрального экспертного совета по хирургическим дисциплинам ГОУ «Институт последипломного

образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Присутствовало на заседании - **24 человека**. Результаты голосования: «за» - **24 человека**, «против» - **нет**, «воздержалось» - **нет**, протокол № 4/2 от 29.11.2022 г.

Рекомендовать диссертационную работу соискателя кафедры травматологии и ортопедии ГОУ ИПОвСЗ РТ **Сафарова Амирхона Хукматуллоевича** на тему: «Оптимизация профилактики и лечения легочных осложнений у больных с сочетанной травмой таза» без повторной апробации к публичной защите по специальности **14.01.15 – Травматология и ортопедия**.

Председатель МЭС по
хирургическим дисциплинам ГОУ
ИПОвСЗ РТ д.м.н., доцент

Расулов Самеъ
Рахмонбердиевич

Ученый секретарь
к.м.н.



Шумилина Ольга
Владимировна

Рецензенты:
д.м.н., ассистент кафедры
травматологии,
ортопедии и ВПХ ТГМУ им.
Абуали ибн Сино

Сафаров Джафар
Музафарович

к.м.н., больничный ординатор
взрослой ортопедии
Национального медицинского
центра «Шифобахш»

Дустов Хуршед
Саидмуродович

Подпись:
ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
" 08 " 12 2022