

«УТВЕРЖДАЮ»

**Проректор по научной и международной
деятельности Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Башкирский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор физико-математических
наук, профессор**



И.Ш. Ахатов

И.Ш. Ахатов

« 11 »

05

2023г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Сафарова Амирхона Хукматуллоевича на тему: «Оптимизация профилактики и лечения легочных осложнений у больных с сочетанной травмой таза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия (медицинские науки)

Актуальность темы диссертации. Травматизм и связанные с ней проблемы в настоящее время во всем мире отнесены к числу актуальных проблем медицинской практики. Это связано с несколькими объективными причинами. Прежде всего, наблюдается тенденция в сторону увеличения травматизма. Кроме роста количества травм, отмечаются качественные изменения структуры повреждений с тенденцией в сторону увеличения доли сочетанных разрушений, а, также поражений, наблюдаемых при высокоэнергетических воздействиях, таких как дорожно-транспортные происшествия и кататравма. Наблюдается увеличение удельного веса повреждений, осложненных шоком, кровопотерей и другими жизненно-опасными состояниями. Несмотря на внедрение в клиническую практику современных методов диагностики и лечения, в литературе признается высокий уровень летальных исходов и инвалидности. В развитии

последних, кроме вышеназванных объективных факторов, играют роль субъективные факторы. К ним следует отнести участие специалистов различных дисциплин, необходимость учета множества взаимосвязанных факторов, что увеличивает вероятность субъективных и несвоевременных решений.

Переломы костей таза являются одним из наиболее тяжелых повреждений опорно-двигательной системы человека. Высокую летальность при нестабильных переломах костей таза предопределяет развитие травматического шока и кровотечения. Массивное внутритазовое кровотечение обуславливается губчатым строением тазовых костей, неспадающимися внутрикостными сосудами, венозными сплетениями таза и коагулопатией в остром периоде сочетанной травмы.

Бронхолегочные осложнения у пострадавших с тяжелой сочетанной травмой таза развиваются в 40 - 97% случаев, основную массу которых составляют легочный дистресс-синдром, пневмония - до 60%, трахеобронхит - до 90%, ателектаз легкого - до 25%. Факторами развития бактериальных инфекционных осложнений респираторного тракта являются: дисфункция сурфактантной системы легких, нарушение баланса микрофлоры в верхних дыхательных путях, хирургическое вмешательство, длительная гиподинамия, повреждение естественных барьеров, иммуносупрессия вследствие кровопотери, гиповолемия, действие седативных препаратов, назначаемых при интенсивной терапии сочетанной травмы.

Несмотря на пристальное внимание исследователей к проблеме бронхолегочных осложнений при сочетанной травме таза, в литературе по данной проблеме сохраняется много нерешенных задач. К ним следует отнести вопросы прогнозирования, угнетения адаптационных механизмов и развитие каскада осложнений при политравме, определения оптимальных сроков остеосинтеза, сроки мобилизации пациента, медикаментозного лечения и других аспектов комплексного лечения нестабильных переломов таза. Отсутствие обобщающих работ по этой проблеме свидетельствует об

актуальности темы рецензируемой диссертации.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые детально изучена информативность каждодневных инструментальных и биохимических методов исследования для определения степени патофизиологических сдвигов в организме у больных с сочетанной травмой таза. Для получения достоверных сведений о степени нарушений необходимо исследование кислотно-основного состояния, свёртывающей системы крови, охватывающей все подсистемы свёртывания, реологических показателей, оксидантного статуса крови у больных с сочетанной травмой таза.

Наличие патофизиологических сдвигов в виде гипотензии, гиповолемии, коагулопатии, реологических нарушений проявляются в виде повышения вязкости крови и функциональных свойств тромбоцитов и эритроцитов, оксидативного стресса. При этом отмечается усугубление состояния при использовании в комплексе интенсивной терапии несбалансированных кристаллоидных растворов и декстранов.

Наличие корригирующего эффекта патофизиологических сдвигов отмечается при применении сбалансированных кристаллоидных растворов в сочетании с гиперосмотическим полифункциональным раствором «Реосорбилакт». Быстрый стабилизационный эффект при сочетании адекватного остеосинтеза костей таза и малообъемной инфузионной терапии с гиперосмотическим полифункциональным раствором «Реосорбилакт» способствует снижению количества легочных осложнений в исследуемой группе больных с целенаправленной корригирующей интенсивной терапией.

Автором по теме диссертации получены удостоверения на рационализаторские предложения «Способ артропластики тазобедренного сустава при чрез- и межвертельных переломах у пациентов пожилого и старческого возраста» № 000320, 02.09.2020г.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Значимость полученных результатов для науки заключается в том, что автором установлена зависимость развития бронхолегочных осложнений,

их частоты и тяжести от избранной тактики диагностики повреждений костей и органов малого таза, профилактики осложнений и способа стабилизации нестабильных переломов костей таза.

Показано, что реализация предложенной оптимизированной тактики лечения, ключевым звеном которой является ранняя оперативная или консервативная стабилизация «нестабильных» переломов таза, а также применение комплексного лечения с патогенетической медикаментозной профилактикой бронхолегочных осложнений, способствует улучшению результатов.

Результаты исследования обогащают знание врачей травматологов, хирургов, анестезиологов и реаниматологов о патофизиологических нарушениях в раннем периоде травматической болезни и значении коррекции их в профилактике и лечении легочных осложнений. Результаты исследования могут быть использованы в учебном процессе медицинских вузов и институтов последипломного образования.

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 уменьшению летальности. Малообъемная инфузионная терапия с применением гипертонического полифункционального раствора «Реосорбилакт» способствует раннему устранению гиповолемии, стабилизации гемодинамики, коррекции метаболического ацидоза и электролитных нарушений у больных с сочетанной травмой таза.

Реализация предложенного комплексного подхода позволила статистически достоверно снизить частоту летальных исходов и уменьшить частоту неудовлетворительных результатов по сравнению с традиционными подходами.

Внедрения и рекомендации по использованию результатов исследования

Основные положения и разработки внедрены и используются в практике в работе отделений травматологии и ортопедии государственных учреждений «Городской медицинский центр №3», «Медицинский комплекс Истиклол», г. Душанбе, городской больницы №1 им. Урунова, г. Худжанд, Сугдской области, сочетанной травмы и экстренной хирургии Национального медицинского центра Республики Таджикистан. Основные положения диссертации включены в программу курса лекций и практических занятий для студентов, врачей интернов и клинических ординаторов на кафедре травматологии и ортопедии ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Достоверность выводов и положений, выносимых на защиту

В диссертации все научные положения, выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам, грамотно обоснованы и логически вытекают из результатов проведенных исследований. Правильно выбранное направление исследования, соответствие способов его реализации поставленным задачам и целям, комплексность исследования, применение современных, информативных методов исследования и достаточный объем материала, позволяющий получить статистически достоверные результаты, тщательное теоретическое и практическое обобщение полученных результатов исследования, обеспечили обоснованность и достоверность результатов, выводов и заключения. Кроме того, достоверность результатов и выводов подтверждается применением адекватных методов статистического анализа, широкой апробацией результатов в научной печати, республиканских и международных конференциях; реализацией полученных результатов в образовательно-научных и практических учреждениях системы здравоохранения Республики Таджикистан, что подтверждено справками о внедрении результатов научной работы.

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Автореферат

полностью отражает содержание диссертации и соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах проведённых исследований: планирование научной работы, обработка первичного материала, подготовка публикаций и докладов. Решающий объем работы выполнен соискателем самостоятельно, содержит ряд новых результатов и заключений, что свидетельствует о личном вкладе диссертанта. Он также принимал непосредственное участие при проведении клинического обследования пациентов, выполнил более 75% оперативных вмешательств при травмах таза и опорно-двигательного аппарата.

Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации. По материалам диссертации опубликованы 23 научные работы, в том числе 9 статей в журналах, входящих в реестр ВАК при Президенте Республики Таджикистан и 3 удостоверения на рационализаторское предложение. Опубликованные работы достаточно полно отражают сформулированные в диссертации основные положения и результаты. Количество и качество опубликованных работ соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. В опубликованных работах и в автореферате отражены основные положения диссертации.

Содержание работы

Рецензируемая диссертация написана в классическом стиле и соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Материал диссертации изложен на 157 страницах компьютерного текста, состоит из введения, общей характеристики работы, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, рекомендаций по использованию результатов и списка литературы. В списке литературы содержится 185 источников, в том числе 140 на русском и 45 на иностранных языках. Работа иллюстрирована 34 таблицами, 16 рисунками.

Во введении достаточно аргументировано, отражены актуальность темы исследования, цель и задачи исследования, научная новизна, практическая ценность и положения, выносимые на защиту.

В главе I представлен подробный анализ данных литературы по этиологии, патогенезе, классификации, клинике, профилактике и лечению легочных осложнений у пострадавших сочетанной травмой таза. Необходимо отметить критический подход автора к изложению материала.

В главе II представлены исчерпывающие сведения о характеристике клинического материала и методов исследования. Работа основана на анализе репрезентативной выборки больных с делением их на основную и контрольную группы. В работе использованы современные методы исследования, которые вполне адекватны целям и задачам исследования.

В главе III автором представлены новые данные по проблеме совершенствования диагностики, прогнозирования бронхолегочных осложнений в остром периоде при сочетанной травме. Предложенные новые подходы по прогнозированию, диагностике, профилактике и лечению бронхолегочных осложнений основаны на количественных данных. Автором также представлен поэтапный подход к оказанию помощи пострадавшим с сочетанной травмой таза, диагностическим мероприятиям, объему реанимационных мероприятий в шоковом периоде, профилактике осложнений и способам остеосинтеза таза на госпитальном этапе, что играет важную роль в уменьшении тяжести кровопотери и шока.

В главе IV представлены данные по проблеме профилактики и лечения бронхолегочных осложнений при сочетанной травме. Оптимизированный подход при выполнении окончательного остеосинтеза перелома костей таза с использованием современных технологий на фоне целенаправленной комплексной корригирующей интенсивной терапии позволяет в ранние сроки мобилизовать больного и уменьшить количество легочных осложнений на 18% при сочетанной травме таза. С учетом результатов диагностики и прогнозирования развития осложнений диссертантом предложена

оптимизированная тактика лечения сочетанной травмы таза на этапах оказания профильной медицинской помощи. Автор придает важное значение активной хирургической тактике при нестабильных переломах костей таза на этапах госпитальной помощи.

При изучении результатов лечения автором показано позитивное влияние предложенных подходов на частоту развития бронхолегочных осложнений, на течение посттравматического периода, уровень летальности и инвалидности в отдаленном периоде.

Обсуждение полученных результатов написано подробно, с критическим анализом результатов проведенной работы. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования. Они логично вытекают из существа проделанной работы.

Замечания. В работе содержатся единичные грамматические и стилистические неточности. Некоторые сведения о тактических подходах не иллюстрированы, что затрудняет их понимание. Вышеназванные замечания не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку выполненной работы.

Заключение

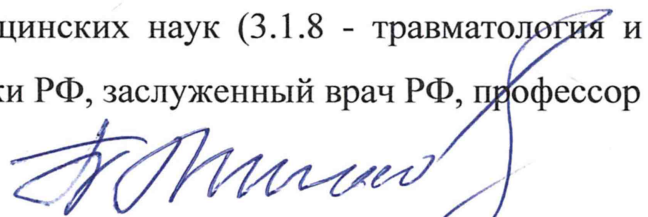
Диссертационная работа Сафарова Амирхона Хукматуллоевича на тему: «Оптимизация профилактики и лечения легочных осложнений у больных с сочетанной травмой таза», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - Травматология и ортопедия, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных исследований существенно решена научная задача травматологии.

По своей актуальности, новизне и объему исследований, теоретическому и практическому значению, сделанным выводам и практическим рекомендациям диссертационная работа соответствует всем требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядок присуждения ученых степеней» ВАК при Президенте РТ утвержденное Постановлением Правительства

Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации обсужден и одобрен на заседании кафедры травматологии и ортопедии с курсом ИДПО от «02» мая 2023г., протокол № 18.

Председатель заседания, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии с курсом ИДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.8 - травматология и ортопедия), заслуженный деятель науки РФ, заслуженный врач РФ, профессор



Минасов Булат Шамильевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3. Телефон +7 (347) 272-11-60. E-mail: rectorat@bashgmu.ru

Подпись: Б. Ш. Минасов

Заверяю:
Ученый секретарь ФГ
Минздрава России

