

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Баранова Александра Васильевича на диссертационную работу Ветошкина Александра Александровича «Травматизм сотрудников федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы МЧС России в повседневных условиях и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: медико-статистический анализ, профилактика и лечение ведущих травм», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям

3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях, и

3.1.8. Травматология и ортопедия

Актуальность диссертационного исследования

Представленная диссертационная работа посвящена актуальному разделу профилактической и клинической медицины, а именно: изучению травматизма у сотрудников федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы МЧС России в повседневных условиях и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также хирургическому лечению у них последствий полученных повреждений.

Социально-экономические последствия травматизма требуют совершенствования всего спектра прогностических и профилактических мероприятий, успешная разработка и реализация которых, невозможна без получения детальных аналитических сведений о состоянии травматизма и его динамики. Помимо превентивных мероприятий, анализ травматизма позволяет обосновать приоритетные направления по совершенствованию хирургических методов лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы, включая минимально инвазивные методы, отвечающие траектории современного развития медицинской науки.

Несмотря на остроту проблемы травматизма как в мире, так и в России ряд принципиально важных вопросов остаётся нерешённым. Так, в настоящее время, решение проблемы профилактики травматизма и хирургического лечения последствий травм среди сотрудников силовых ведомств в научно-методическом плане остаётся не в полной мере реализованным. Имеющиеся данные о структуре и динамике травматизма сотрудников МЧС России в повседневных условиях и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также у сотрудников силовых ведомств в большинстве случаев носит разрозненный и несистематизированный характер.

Данный факт весьма важен для научной специальности 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях, так как именно сотрудники МЧС России, равно как и сотрудники силовых ведомств активно участвуют в ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций. В рамках направлений исследований научной специальности 3.2.6 Безопасность в чрезвычайных ситуациях (пункты 1, 2 и 4 паспорта) актуальными и имеющими важное научное и практическое значение являются изучение теоретических и практических проблем минимизации медико-санитарных

последствий ЧС и организации оказания медицинской помощи пострадавшим и участникам ликвидации их последствий, а также медицинское сопровождение и мониторинг состояния здоровья. Все вышесказанное определяет несомненную актуальность проработки вопросов комплексного анализа травматизма сотрудников МЧС и силовых ведомств России в повседневных условиях и условиях ЧС природного и техногенного характера, включая оценку уровня, структуры и динамики травматизма, с учётом всего многообразия имеющихся параметров и факторов.

В рамках научной специальности 3.1.8 «Травматология и ортопедия» (п. 1–4 паспорта) актуальными являются исследования, посвященные анализу распространённости приобретённых заболеваний опорно-двигательной системы, травматизма с поражением различных структур опорно-двигательной системы и обоснование направлений его профилактики; клиническая разработка и совершенствование методов лечения повреждений опорно-двигательной системы, их последствий, а также диагностика и лечение возможных осложнений. Это определяет актуальность разработки технологий хирургического лечения ведущих травм и повреждений у сотрудников силовых ведомств, включая предоперационное планирование, технику оперативного минимально инвазивного вмешательства, внедрение инновационных технологий 3D-принтинга и послеоперационного контроля.

Таким образом, одной из важных научных проблем научных специальностей 3.2.6. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» и 3.1.8 «Травматологии и ортопедии» является анализ и профилактика травматизма у сотрудников МЧС России в условиях ЧС и в повседневных условиях, а также разработка и внедрение технологий минимально инвазивного хирургического лечения ведущих травм и их последствий, следовательно, диссертационная работа Ветошкина Александра Александровича, посвященная данной проблеме, является актуальным и своевременным научным исследованием, теоретическая и практическая значимость которого определяется его высокой социальной и медицинской востребованностью.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Цель и задачи проведённого диссертационного исследования, соответствуют его названию и полностью раскрыты в тексте работы. Научные положения, вынесенные на защиту, выверены и актуальны, материалы и методы исследования соответствуют поставленным цели и задачам, современны и информативны, а степень обоснованности полученных соискателем результатов, не вызывает сомнений. Выводы диссертации логично вытекают из проведённой работы, а практические рекомендации конкретны, чётко адресованы и вполне исполнимы.

Достоверность научных положений и выводов

Достоверность полученных результатов определяется использованием современных методов исследования, соответствующих методологии, цели и

задачам диссертационной работы и базируется на объёмном клиническом материале и достаточно продолжительном периоде исследования. Анализ статистических данных, полученных автором, произведёт с использованием современных программ прикладного статистического анализа.

Научная новизна исследования

Научная новизна представленной диссертационной работы заключается в следующем:

- получены новые данные об уровне, структуре и динамике производственного травматизма сотрудников МЧС России, с учётом основных причин и обстоятельств получения повреждений;
- установлено, что у сотрудников МЧС России травмы средней и тяжелой степени тяжести доминируют, а доля смертельных повреждений составляет 6 %. Наиболее значимыми в структуре травматизма являлись травмы, полученные при пожаротушении и в повседневной деятельности;
- в отношении травм плечевого пояса и плеча, как одной из наиболее распространённых нозологий, систематизированы сведения о алгоритмах диагностики и подходах к интерпретации данных, для обоснования и выбора тактики хирургического лечения;
- конкретизированы показания и противопоказания к оперативному лечению нестабильности плеча;
- предложен оригинальный метод минимально инвазивного хирургического лечения пациентов с нестабильностью плеча;
- комплексно оценена клиническая эффективность разработанного метода хирургического лечения пациентов с нестабильностью плеча.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, помимо научной, характеризуются также большой практической значимостью. Заслуживает внимания тот факт, что результаты работы существенным образом углубляют понимание структуры травматизма, его ключевых характеристик, особенностей и динамики. Благодаря аккумулированным системным знаниям процесс разработки и совершенствования профилактических мероприятий и построения прогностических моделей приобретает необходимую для внедрения в профильные учреждения научно обоснованную методологическую базу, позволяющую оптимизировать ресурсный фонд и обеспечить своевременное реагирование на чрезвычайные ситуации. Ввиду того, что травматизм, по своей сути, представляет собой управляемый процесс, профилактика, подкреплённая полученными в результате исследования достоверными данными, становится эффективнее, тем самым реализуется потенциал снижения уровня негативных медико-социальных последствий травматизма. Вышеизложенное представляет несомненный интерес для широкого круга профильных специалистов и специалистов смежных профессий.

Материалы диссертации были использованы при подготовке методических документов, приказов и учебных пособий. Соискателем внедрены дополнительные профессиональные образовательные программы повышения квалификации врачей травматологов-ортопедов.

Материалы диссертационного исследования достаточно полно отражены в печатных работах А.А. Ветошкина. По тематике работы опубликовано 48 печатных работ, среди которых 21 публикация в научных журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России; а также 7 монографий. По профилю диссертационной работы соискателем с соавторами получено 5 патентов на изобретение, 1 патент на полезную модель, разработана 1 программа для ЭВМ. Основные результаты исследования представлены на всероссийских и международных конференциях, конгрессах, форумах.

Оценка структуры и содержания работы

Материалы диссертации изложены на 420 страницах машинописного текста, включают введение, 6 глав, заключение, выводы, практические рекомендации и приложения. Список литературы содержит 374 источника, в том числе 198 иностранных. Текст диссертации проиллюстрирован достаточно большим количеством рисунков и таблиц.

Во введении обоснована актуальности и степень разработанности темы диссертационного исследования, определены его цель и задачи, представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, и положения, выносимые на защиту.

В первой главе показан достаточно глубокий анализ современной научной литературы, посвящённой тематике диссертационного исследования, обобщена отечественная и мировая практика. Проведена оценка клинической эффективности существующих вариантов предоперационного планирования и хирургического лечения пациентов с нестабильностью плеча, поставлена проблематика исследования, которая и определила цель настоящей диссертационной работы.

Во второй главе содержится информация о материалах и методах исследования. Полно и подробно представлены данные о клиническом материале. Детально описана применяемая модифицированная автором техника артроскопической операции по методике Латарже.

Третья глава посвящена результатам медико-статистического анализа распространённости, структуры и динамики травматизма сотрудников МЧС России. Соискателем отмечен более высокий среднегодовой уровень производственного травматизма пожарных по сравнению с показателями по экономике в целом. Показано, что доля травм, связанных с ликвидацией пожаров, увеличивается. Обозначены основные причины травматизма, среди которых доминируют психофизиологические факторы пожаров. Важными представляются сведения о показателях средневзвешенных рисков поражений анатомических областей. Глава логично разделена на подразделы и снабжена промежуточными заключениями, что облегчает восприятие информации.

В четвёртой главе показаны результаты многолетнего сравнительного медико-статистического анализа уровня, структуры и динамики травматизма, госпитализации, трудопотерь и смертности среди офицерского состава ВС России и Республики Беларусь. В результате исследования получены данные о среднегодовом уровне травматизма, обстоятельствах и причинах получения травм. Определена доля основных нозологий в структуре травматизма, на основании чего автором оценена военно-эпидемиологическая значимость видов травм. Показана распространённость травм плечевого сустава и плеча.

Пятая глава содержит результаты применения авторской модифицированной хирургической техники по Латарже. Обоснована её эффективность с точки зрения клинических и функциональных результатов. Представлен комплекс мероприятий, включающий алгоритм обследования, систему показаний для выбора метода хирургической реконструкции, концепцию минимально инвазивного хирургического лечения нестабильности плеча и сочетанной патологии, систему оценки эффективности лечения, содержащую в том числе субъективную оценку по специализированным шкалам-опросникам, а также прогностическую классификацию риска возникновения рецидивов, разработанную автором.

В шестой главе резюмируются результаты проведённого диссертационного исследования, проводится их сопоставление с данными экспертов по рассматриваемой проблематике, обозначаются горизонты дальнейшего совершенствования процедур анализа статистических данных, его прикладного использования, определяются концептуальные направления улучшения медицинской помощи по профилю травматология и ортопедия.

Заключение отражает суть представленной работы как законченного исследования, посвящённого решению актуальной научно-практической проблемы. Выводы и рекомендации чётко сформулированы, аргументированы и отвечают на поставленные задачи исследования, носят практический характер и основаны на конкретных результатах исследования соискателя. Практические рекомендации конструктивны и могут быть реализованы в деятельности специализированных медицинских учреждений.

Автореферат полностью отражает основное изложение диссертации, информативен, конкретен, материал изложен достаточно понятно и целостно.

Замечания по содержанию и оформлению диссертации

Наряду с общим, безусловно положительным мнением о выполненном диссертационном исследовании и качеством представленной диссертации в целом, необходимо указать на имеющиеся в тексте стилистические погрешности и некоторые недочёты в оформлении. К соискателю имеются вопросы, которые отнюдь не умаляют качества и значимости работы, а носят уточняющий и дискуссионный характер:

1. Какие именно профилактические мероприятия внедрены для снижения травматизма у сотрудников МЧС?
2. В каком количестве и в каких чрезвычайных ситуациях участвовали сотрудники МЧС, получившие производственные травмы?

Заключение

Диссертационное исследование Ветошкина Александра Александровича, представленное на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях, и 3.1.8. Травматология и ортопедия является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой успешно решена крупная научно-практическая проблема, а именно: анализ и профилактика травматизма у сотрудников федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы МЧС России в повседневных условиях и в условиях чрезвычайных ситуаций, а также разработка и внедрение технологий минимально инвазивного хирургического лечения ведущих травм плеча и их последствий, что имеет важное значение для теории и практики службы медицины катастроф, и травматологии и ортопедии, а также системы здравоохранения страны в целом.

Диссертационная работа по своему объёму, научной новизне, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор – Ветошкин Александр Александрович заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях и 3.1.8. Травматология и ортопедия.

Официальный оппонент:

профессор кафедры фундаментальной медицины
и общественного здоровья Медицинского института
ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации
доктор медицинских наук

А.В. Баранов

18 декабря 2025 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
Почтовый адрес: 167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, Октябрьский проспект, д. 55
Тел: +7 (8212)390-309

E-mail: ssu@syktsu.ru