

В диссертационный совет по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук 21.2.080.01, созданный на базе ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 163069, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 51

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента, заместителя начальника кафедры военно-полевой хирургии федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации **ВИКТОРА АЛЕКСАНДРОВИЧА РЕВЫ** на диссертацию Софьи Юрьевны Яшевой на тему «Медико-тактическая характеристика пострадавших от огнестрельного оружия ограниченного поражения», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности

3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационного исследования. Диссертационное исследование посвящено решению важной задачи современного гражданского общества, обусловленной применением огнестрельного оружия ограниченного поражения (ОООП) в мирное время, и связанной с ним медико-тактической оценкой возрастающего числа ранений у пострадавших.

В последние 20 лет в Российской Федерации наблюдается широкое распространение ОООП у гражданского населения, что способствует увеличению числа ранений и, как следствие их, к развитию различных видов повреждений.

Указанное обстоятельство, в свою очередь, вызывает необходимость разработки комплекса мероприятий по организации и тактике оказания медицинской помощи и последующего лечения пострадавших от этого вида оружия, включающего эффективные методы оказания экстренной медицинской помощи, разработку и применение новых технологий лечения на разных этапах медицинской эвакуации.

Актуальность рассматриваемой темы обусловлена не только ростом числа ранений от ОООП среди гражданского населения, но и отсутствием нормативных документов по диагностике и тактике действий врача при

ранениях эти видом оружия.

Как правило, ОООП имеет более низкий поражающий потенциал и, как следствие, приводит к более лёгким повреждениям. Это, в свою очередь, свидетельствует о том, что методы, инструкции и рекомендации по лечению боевых огнестрельных ранений не могут быть в полной мере применены к травмам, полученным от ОООП.

Так как проблема ОООП довольно часто имеет криминальный аспект, свои клинические и патоморфологические особенности, организационные недочёты в оказании медицинской помощи, это исследование правомочно имеет квалифицирующие признаки чрезвычайной ситуации с медицинской точки зрения и в полной мере относится к специальности 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки).

Цель диссертационной работы С.Ю. Яшевой – дать медико-тактическую характеристику пострадавших от огнестрельного оружия ограниченного поражения и предложить комплекс мероприятий по совершенствованию оказания им медицинской помощи.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов, рекомендаций.

Диссертантом впервые проведён комплексный анализ фактов применения ОООП. Объектом исследования послужили 248 пострадавших за исследуемый период – 2006-2022 годы. Учётными документами являлись: медицинские карты (ф.003/у) пациентов, получивших медицинскую помощь в стационарных условиях, или в условиях дневного стационара; журналы учёта (ф. 008/у) оперативных вмешательств пострадавшим от ОООП, госпитализированным в период 2012-2022 годы; протоколы судебно-медицинских экспертиз живых лиц, выполненных в период с 2006 по 2022 годы.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что в ходе данного исследования впервые:

- определена доля огнестрельных ранений, полученных от ОООП, среди всех открытых травм, зарегистрированных в травмоцентре I уровня;
- проведён анализ обстоятельств получения ранений от ОООП, а также дана медико-тактическая оценка повреждений от этого вида оружия и социальная оценка пострадавших в северном регионе России (Архангельская область);
- проанализированы патоморфологические и клинические характеристики ранений от ОООП у пострадавших;
- выявлены особенности ранений от ОООП, в частности, установлено, что треть пострадавших получили множественные и сочетанные ранения, среди которых преобладали ранения головы и шеи (до 20%);
- определена необходимость выполнения экстренных полостных операций у 20% пострадавших от ОООП, которые получали медицинскую помощь в многопрофильных стационарах;

- выявлены факторы, влияющие на длительность стационарного лечения пострадавших и степень вреда их здоровью;
- обоснована необходимость совершенствования организации оказания медицинской помощи пострадавшим от ООӨП на этапах медицинской эвакуации.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в получении данных, которые необходимы для решения проблем в области совершенствования организации оказания медицинской помощи пострадавшим в конфликтных, нештатных или чрезвычайных ситуациях с использованием ООӨП на этапах медицинской эвакуации.

В рамках настоящего научного исследования было установлено, что:

- 12% ранений от ООӨП представляли серьёзную угрозу для жизни (проникающие ранения черепа, груди, живота и крупных сосудов). Такие пострадавшие нуждались в оказании специализированной медицинской помощи, включая нейрохирургическую, челюстно-лицевую, оториноларингологическую, торакальную, кардиохирургическую, абдоминальную, урологическую и сосудистую и др.;
- 10% ранений имели осложнённое течение инфекционного характера;
- на этапе диагностики в приёмных отделениях медицинских организаций пострадавшим от ООӨП требуется помощь врачей-специалистов с учётом вид травм и широкое использование инструментальных и лучевых методов диагностики;
- у значительного числа пострадавших (51% ранений) при поступлении в стационар не обнаруживаются пули от ООӨП в ране, что требует дополнительной дооперационной диагностики на наличие инородных тел.

Научно-практическая ценность полученных автором результатов состоит в том, что предложенные схема маршрутизации, классификация ранений по глубине и практические рекомендации внедрены в работу травматологического центра первого уровня. Эти методы используются при оказании первичной медико-санитарной, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в стационарных условиях.

Материалы исследования также внедрены в образовательный процесс на кафедре фундаментальной медицины и общественного здоровья ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина» Минобрнауки России (г. Сыктывкар).

Связь выполненной работы с государственными и научными программами

Проведение исследования одобрено решением независимого междисциплинарного комитета по этике Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Минздрава России – протокол № 010/10-21 от 22.12.2021.

Диссертация выполнена в соответствии с планом научно-

исследовательских работ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и является разделом НИОКТР «Медико-тактическая характеристика пострадавших от огнестрельного оружия ограниченного поражения» (№ 124071600005-6).

Соответствие паспорту специальности

Оценивая диссертационное исследование С.Ю. Яшевой согласно требованиям ВАК РФ, отмечаю, что диссертационная работа выполнена в соответствии с паспортом специальности ВАК при Минобрнауки России 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки) по областям исследований:

п. 2 - изучение и анализ чрезвычайных ситуаций различного характера с целью разработки технологий минимизации медико-санитарных последствий и разработки оптимальных методов их ликвидации;

п. 4 - разработка и внедрение организационных, клинических, информационных технологий, технических средств оказания медицинской, в том числе скорой медицинской, скорой специализированной медицинской помощи, проведения медицинской эвакуации пострадавших при чрезвычайных ситуациях;

п. 5 - разработка научных проблем обеспечения безопасности жизнедеятельности населения, медицинской подготовки населения и специалистов к действиям в чрезвычайных ситуациях, а также выживание человека в экстремальных условиях чрезвычайных ситуаций.

Достоверность и обоснованность полученных результатов, научных положений, выводов и практических рекомендаций. Достоверность полученных результатов диссертационного исследования обеспечена оптимальным объемом выборки, качественно проведенным математико-статистическим анализом, включающим не только описательную статистику, но и сложные методы линейного регрессионного и множественного линейного регрессионного анализа.

Обоснованность полученных результатов подтверждена значительным количеством единиц наблюдения, достигнутым уровнем статистической значимости результатов анализа. Мероприятия по совершенствованию организации оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пострадавших от ООӨП разработаны с учётом результатов собственного исследования, а также результатов, ранее выполненных отечественных и зарубежных исследований, опубликованных в периодических рецензируемых научных изданиях; для этого был применён метод системного анализа. Применение перечисленных научных методов исследования позволило получить убедительные результаты и сделать обоснованные выводы.

Полнота изложения материалов диссертационного исследования в научных публикациях.

По результатам исследования опубликовано 12 печатных работ, из них 5 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертационных исследований.

Личный вклад автора. Автор провела анализ отечественных и зарубежных источников, самостоятельно провела анализ медицинских документов (формы 003/у, заключений судебно-медицинских экспертиз), составила и проанализировала электронную базу данных, изложила результаты исследования. Автор исследования совместно с врачами-хирургами, работающими в травмоцентре первого уровня, предложила методику классификации ранений на три категории: «А», «В» и «С».

Автором разработан тактический алгоритм, направленный на улучшение работы медицинских организаций Российской Федерации в области безопасности, спасения жизней и сохранения здоровья населения в условиях ликвидации медико-санитарных последствий прогнозируемых чрезвычайных ситуаций на объектах и территориях региона.

Оценка структуры, содержания диссертации и ее завершенности. Диссертация оформлена в традиционной форме и состоит из введения, обзора литературы, главы материалов и методов исследования, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включает 7 рисунков и 14 таблиц.

В первой главе представлен теоретический анализ научной литературы, посвящённой проблеме применения огнестрельного оружия ограниченного поражения, рассмотрены исторические и современные исследования по данной теме, проанализировано нормативно-правовое регулирование оборота ООП и организации медицинской помощи пострадавшим.

Во второй главе описаны методология исследования, критерии включения и исключения из исследования, а также применённые методы, которые соответствуют поставленной цели и задачам.

В третьей главе автор последовательно представляет и анализирует полученные данные, касающиеся медико-социальной оценки, клинических и патоморфологических особенностей ранений. В приводимых таблицах представлены: распределение пострадавших по возрастным группам и полу, локализация и тяжесть ранений по шкале ВПХ-П(ОР), характеристика пострадавших по количеству ранений в анатомической области и тяжести повреждений по ВПХ-П(ОР), а также распределение ранений по их локализации и характеру огнестрельных ран. Также в этой главе приводится оценка организационных и клинических аспектов применения ООП.

В четвёртой главе проанализированы результаты стационарного лечения пациентов (n=248), получивших ранения от ООП в период с 2006 по 2022 годы.

Критерии оценки выбраны профессионально и учитывают, как

клинические, так и социальные аспекты оказания медицинской помощи.

В обсуждении результатов подробно представлены результаты исследования и проведено сравнение с научными публикациями в области организации лечения пострадавших от оружия ограниченного поражения.

Заключение обобщает итоги выполненной диссертационной работы.

Выводы диссертации логично следуют из полученных данных и соответствуют поставленным задачам исследования.

Диссертация информативна, конкретна, изложена понятно и целостно. Замечаний по ней не имею.

Замечания и вопросы по содержанию и оформлению диссертационного исследования

В порядке дискуссии к диссертанту имеются два уточняющих вопроса:

1. В тексте работы указано, что в некоторых случаях целесообразно выполнять дооперационную ультразвуковую сонографию в проекции раны. В каких случаях и кем выполняется такое исследование? И какова его информативность?

2. В каких случаях при ранениях из ОООП следует выполнять полноценную ПХО, а в каких можно ограничиться туалетом раны? Также после извлечения пули из подкожной клетчатки, можно ли наложить первичный шов на такую рану?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Софьи Юрьевны Яшевой на тему «Медико-тактическая характеристика пострадавших от огнестрельного оружия ограниченного поражения» по своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов является самостоятельной, завершённой научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи по специальности 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки).

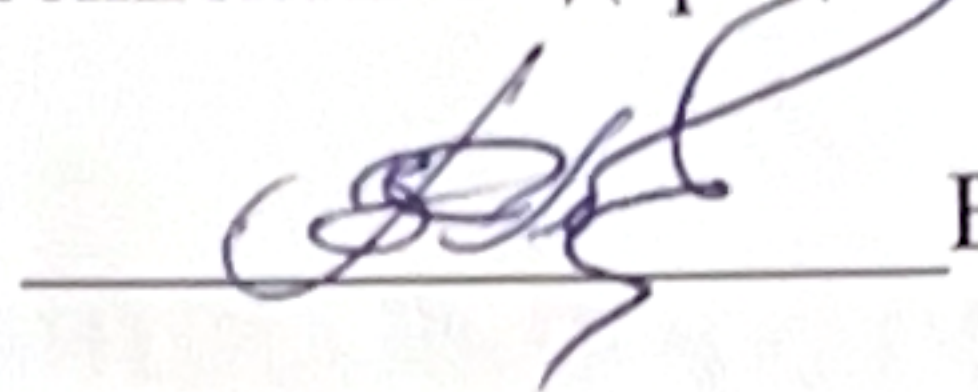
В частности, в работе предлагается и реализуется комплексный медицинский подход к оценке ранений от огнестрельного оружия ограниченного поражения у гражданских лиц. Этот подход позволяет эффективно регулировать потоки пострадавших, направляемых на лечение, выявлять скрытые повреждения и предотвращать избыточную диагностику в условиях ограниченных медицинских ресурсов.

Работа полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым

к диссертациям, представленным на соискание учёной степени кандидата наук, а сам диссертант, Яшева Софья Юрьевна, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки).

Официальный оппонент

доктор медицинских наук (14.01.17 – Хирургия), доцент, заместитель начальника кафедры военно-полевой хирургии, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации



Виктор Александрович Рева

Подпись Виктора Александровича Ревы удостоверяю:

Начальник отдела организации научной работы и подготовки научно-педагогических кадров ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

« 19 » 05 2025 г.



Дмитрий Валерьевич Овчинников

Данные организации:

федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 6, лит. Ж.

Тел.: 8 (812) 292-32-63

Электронная почта: vmeda-nio@mil.ru

Официальный сайт: <https://www.vmeda.org/>