

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Государственного бюджетного учреждения
«Санкт-Петербургский научно-
исследовательский институт скорой
помощи имени И.И. Джанелидзе»
доктор медицинских наук, профессор
В.Е. Парфенов
«23» _____ 2020 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**Государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»
о научно-практической значимости диссертации Оприщенко Александра Александровича «Организация и тактика травматологической помощи при открытых боевых повреждениях нижней конечности в условиях военного конфликта в Донбассе», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия**

Актуальность исследования. Боевые повреждения нижних конечностей составляют около 70% среди ранений и занимают ведущее место в структуре всех травм опорно-двигательного аппарата военного времени. Постоянное совершенствование вооружения и возрастание их поражающих характеристик приводит к существенному увеличению тяжести ранений. Это определяет необходимость поиска и разработки новых подходов к диагностике и лечению данного вида травм. Несмотря на наличие многочисленных исследований в данной области, проблема продолжает сохранять актуальность, в особенности для регионов, где происходят локальные вооруженные конфликты.

Следует особо отметить, что возможности, способы и методы оказания специализированной травматологической помощи имеют свои особенности и значительно варьируют в зависимости от театра военных действий. Это

связано с географическими и климатическими условиями, материально-техническим и кадровым обеспечением лечебных учреждений, а также многими иными обстоятельствами, определяющими в каждом случае свою «уникальность». Данное исследование, являясь изучением медицинских аспектов вооруженного конфликта на Донбассе, представляется весьма актуальным и соответствует запросам медицинской науки и практики.

Выполнению автором поставленных задач способствовало применение современных методик диагностики, мониторинга и корректного статистического анализа полученных данных. Таким образом, предложенная Оприщенко А.А. организация и тактика лечения открытых боевых повреждений нижних конечностей является актуальным решением проблемы и вносит существенный вклад в реализацию задач, возникающих перед гражданскими медицинскими учреждениями в условиях локального боевого конфликта.

Цель исследования соответствует актуальности избранной темы и открывает стремление автора оптимизировать организацию и тактику оказания травматологической помощи в условиях локального вооруженного конфликта.

Научная новизна. Впервые в условиях локального вооруженного конфликта на Донбассе изучена структура боевых повреждений нижних конечностей. Показано преобладание тяжелых видов огнестрельных диафизарных переломов длинных костей, часто носящих фрагментарный характер и сопровождающихся значительным разрушением мягких тканей. Было установлено, что полученные в результате проведенного исследования данные соответствуют сведениям о структуре и тяжести повреждений конечностей, поступивших из материалов о других локальных военных конфликтах, происходящих в наше время.

Определены особенности и выявлены закономерности динамики микробного спектра огнестрельных ранений нижних конечностей, полученных при боевых действиях на Донбассе. Установлено превалирующее значение нозокомиальной инфекции в развитии

инфекционных осложнений огнестрельных ран. Подтверждена невозможность «хирургической стерилизации» современных огнестрельных ранений после выполнения их первичной хирургической обработки. Показана высокая степень выявленной резистентности микрофлоры ран к антибиотикам в промышленно развитом регионе.

Впервые изучены картина ультразвуковой диагностики и параметры регионарной гемодинамики у пациентов с боевыми ранениями нижних конечностей в остром периоде травматической болезни. Определены закономерности динамики изменений регионарного артериального и венозного кровотока, а также сонографические признаки повреждения мышц при боевой травме.

Впервые определены особенности нейро-эндокринно-иммунного ответа и метаболических изменений при боевых повреждениях нижних конечностей в условиях военных действий на Донбассе. Изучен преморбидный нейро-иммунно-эндокринный фон и его изменения у жителей Донбасса, которые определяют специфичность адаптационных реакций на огнестрельную травму.

На основе многофакторного анализа выявлены прогностические критерии раневых осложнений у пострадавших с боевыми повреждениями нижних конечностей. Доказано преобладающее влияние локальных характеристик повреждения и качества оказания помощи в остром периоде на частоту развития раневых осложнений.

Разработана и научно обоснована система специализированной травматологической помощи раненым с боевыми повреждениями нижних конечностей, основанная на дифференцированном подходе к тактике оказания медицинской помощи и применении прогрессивных хирургических технологий лечения огнестрельных ран и переломов в условиях вооруженного конфликта на Донбассе. Все эти изыскания существенно расширяют перспективы для последующих углубленных исследований в комплексном изучении современной боевой травмы.

Практическая значимость заключается в том, что в систему гражданского практического здравоохранения внедрены программы активной хирургической профилактики гнойно-некротических осложнений открытых боевых повреждений нижних конечностей. В их основу положено дифференцированное применение исчерпывающей, но в то же время сберегательной тактики первичной хирургической обработки ран, а также локальной и регионарной терапии травмированной конечности. При этом предложено использование современных раневых покрытий и методов лечения ран, в том числе и терапия отрицательным давлением, которые дают возможность снизить число раневых осложнений.

Разработаны и обоснованы практические алгоритмы индивидуализированного выбора методов этапного восстановительного лечения пострадавших с боевыми повреждениями нижних конечностей на основе применения современных методов пластического закрытия дефектов тканей и оптимизированных способов остеосинтеза.

Предложена и внедрена в практику здравоохранения Донецкой Народной Республики система организации специализированного и квалифицированного лечения раненых с открытыми боевыми повреждениями нижних конечностей специалистами учреждений гражданского здравоохранения в условиях вооруженного конфликта на Донбассе. Это позволило уменьшить число раневых осложнений в 2,6 раза, улучшить результаты лечения на 56,4%, сократить сроки стационарного лечения на 37,2%.

Представленные инновации могут найти применение не только в Донецкой Народной Республике, но и других регионах, в которых имеют место вооруженные конфликты.

Апробация работы, а также рекомендации по использованию ее результатов и выводов. Результаты исследования внедрены в практику здравоохранения Донецкой Народной Республики, что позволило улучшить результаты лечения пострадавших. Материалы работы доложены на конференциях, съездах и симпозиумах различного уровня. Они используются

в педагогическом процессе на кафедре травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний ГОО ВПО ДонНМУ им. М. ГОРЬКОГО и кафедре травматологии, ортопедии и экстремальных ситуаций РТЦ МЗ ДНР, а так же в практической деятельности Республиканского травматологического центра и большинства специализированных отделений больниц Донецкой Народной Республики.

Новые научные данные, обосновывающие объективный дифференцированный подход к выбору лечебной тактики при открытых боевых повреждениях нижних конечностей, могут быть применены в исследовательской и практической работе как в системе военно-медицинских учреждений, МЧС, так и в гражданских лечебных учреждениях. В этих условиях перспективными являются: ультразвуковая оценка протяженности и характера поражения тканей, закрытие раневых дефектов путем применения ранней лоскутной пластики на перфорантных сосудах, а также использование вакуумной терапии огнестрельных ран на раннем этапе их лечения.

Оценка содержания и характеристика работы. Концепция представленной диссертации основана на дифференцированном объективном подходе к лечению открытой боевой травмы и соответствует современным тенденциям развития медицинской науки, в частности – травматологии и ортопедии. Автором изучено достаточное число источников научно-медицинской информации по рассматриваемой теме, преимущественно – последних лет издания: всего 404 источника (243 отечественных и 161 зарубежных). Это позволило обосновать направление оригинального научного поиска.

Работа выполнена на значительном клиническом материале: 754 раненых, которые были ретроспективно разделены на группы в соответствии с задачами исследования. Материалы обработаны с использованием адекватных поставленным задачам методов статистического анализа. Выводы работы обоснованы и достоверны, соответствуют цели и задачам исследования, базируются на анализе достаточного числа наблюдений с

применением современных методов исследования.

Диссертация изложена в классическом стиле и состоит из введения, семи глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы.

По теме диссертации автором опубликовано 33 научных работы, в том числе 11 журнальных статей в рецензируемых профессиональных изданиях, рекомендованных ВАК ДНР. Результаты диссертационного исследования прошли апробацию на научных форумах различного уровня в ДНР и Российской Федерации.

Автореферат соответствует рукописи диссертации и в полной мере отражает её содержание.

Достаточный объем наблюдений, применение современных методик и корректной статистической обработки данных определяют достоверность и обоснованность научных положений и выводов.

Таким образом, диссертационное исследование Оприщенко А.А. характеризуется высоким уровнем достоверности результатов, адекватным научно-методическим подходом, что подтверждено достаточным объемом клинических наблюдений, примененными современными методиками мониторинга и корректной статистической обработкой полученных данных.

Существенных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет. В качестве дискуссии хотелось бы получить ответ по следующим вопросам:

1. Имеются ли различия в организации и тактике оказания медицинской помощи в условиях локальных боевых конфликтов в бывших республиках СССР и в чем они заключаются?

2. Какая степень сопоставимости результатов лечения боевой травмы в условиях локального конфликта на Донбассе и в других регионах постсоветского пространства?

Заключение

Диссертация Александра Александровича Оприщенко на тему «Организация и тактика травматологической помощи при открытых боевых

повреждениях нижней конечности в условиях военного конфликта в Донбассе» представляет собой законченную самостоятельную научную работу, посвященную актуальной проблеме травматологии и ортопедии – улучшению результатов лечения раненых с открытыми боевыми повреждениями нижней конечности. По уровню научной новизны, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов и рекомендаций диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям, а ее автор, Оприщенко Александр Александрович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

доктор медицинских наук
ведущий научный сотрудник

Ю.Б. Кашанский

отдела травматологии, ортопедии и вертебрологии
государственного бюджетного учреждения
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
скорой помощи имени И.И. Джанелидзе
« 23 » апреля 2020 г.

Подпись Кашанского Юрия Борисовича заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
государственного бюджетного учреждения
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский
институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе»

доктор медицинских наук, доцент

«23» апреля 2020 г.



И.М. Барсукова

Полное название: Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе».

Сокращенное название: ГБУ СПб НИИ СП им. И.И. Джанелидзе.

Адрес: 192242, г. Санкт-Петербург, Будапештская ул., д. 3, лит. А.

Тел.: 8(812) 774-93-67; **e-mail:** sekr@emergency.spb.ru, **сайт**
<http://www.emergency.spb.ru>.