

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора  
Сабаева С.С.**

**на диссертацию Оприщенко Александра Александровича  
«Организация и тактика травматологической помощи при открытых  
боевых повреждениях нижней конечности в условиях военного  
конфликта в Донбассе», представленную на соискание ученой степени  
доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 – *травматология и  
ортопедия.***

**Актуальность темы диссертационного исследования.** Боевые повреждения конечностей представляют актуальную проблему как военной, так и гражданской медицины. Это связано с наличием многочисленных локальных военных конфликтов и террористических актов, распространившихся в последние десятилетия на территории различных государств. К сожалению, эти тенденции в современном мире не дают оснований для оптимизма. В структуре боевой травмы на протяжении всей истории войн преобладают повреждения нижних конечностей. Они сопровождаются значительным числом осложнений и неудовлетворительных анатомических и функциональных результатов, что определяет высокую медико-социальную значимость рассматриваемой автором проблемы.

Непрерывающееся совершенствование вооружений, возрастание их поражающих характеристик обуславливает увеличение тяжести ранений и ставит перед медицинской наукой и практикой все более сложные задачи. Среди наиболее сложных и проблемных можно выделить вопросы об объеме первичной хирургической обработки огнестрельных переломов, преимуществах и недостатках тактики программируемых повторных вмешательств, способах и очередности выполнения остеосинтеза, профилактики раневой инфекции, способах закрытия огнестрельных дефектов, стимуляции заживления огнестрельных ран. Несмотря на высокий уровень развития военно-полевой хирургии и травматологии вопросы

---

диагностики объема повреждения тканей, определения оптимального алгоритма лечебных мероприятий на различных этапах оказания медицинской помощи, разработки и совершенствования хирургических технологий продолжают сохранять актуальность.

Нельзя не согласиться с мнением автора диссертации, что тактика специализированной помощи в военно-медицинских и гражданских учреждениях может существенно различаться. При этом в конкретных условиях вооруженного конфликта в Донбассе помощь раненым оказывается именно в системе гражданского здравоохранения, что, безусловно, требует серьезной адаптации существующих подходов.

В связи с этим, исследование, направленное на улучшение результатов лечения раненых с открытыми боевыми повреждениями нижних конечностей путем разработки системы этапного органосохраняющего и восстановительного лечения на основании активной хирургической тактики предупреждения гнойно-некротических раневых осложнений, представляется своевременным и соответствующим запросам травматологии, в особенности в условиях продолжающегося вооруженного конфликта.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.**

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

Работа выполнена на значительном клиническом материале - 754 раненый, которые были ретроспективно разделены на группы сравнения, соответственно задачам исследования.

---

Диссертация изложена в классическом стиле и состоит из введения, 7 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы.

Во введении автором изложены актуальность научного исследования, цель и задачи, положения, выносимые на защиту, научная новизна, практическая значимость, а также пункты традиционных характеристик работы. Цель исследования сформулирована конкретно. Поставленные задачи соответствуют цели исследования. Методология работы отвечает принятым стандартам научных исследований в области клинической медицины.

В литературном обзоре подробно изложены вопросы эпидемиологии боевых повреждений нижней конечности в различных войнах и военных конфликтах, раневой баллистики, патогенеза современной боевой травмы и ее осложнений, современных методов диагностики и тактики лечения. На основе анализа многочисленных источников информации выделены основные проблемные вопросы, требующие дальнейшего изучения. В заключение главы обосновано направление собственного диссертационного исследования.

Во второй главе «Материал и методы исследования» дана подробная характеристика клинического материала, использованных классификаций для оценки тяжести ранений и тяжести состояния пациентов. Описаны клинические, лабораторные и инструментальные методы обследования раненых. Материал исследования достаточен для получения научно обоснованных выводов и разработки практических рекомендаций. Статистическая обработка данных проведена с использованием современных пакетов специализированных компьютерных программ. Методы исследования в целом отвечают поставленным задачам и соответствуют доступному методическому уровню.

В третьей главе представлены оригинальные данные комплексных лабораторных и инструментальных исследований. Подробно изложена

---

бактериологическая характеристика боевых повреждений нижней конечности на данном театре военных действий. Установлены закономерности динамики микробного пейзажа ран. Обоснованы оптимальные подходы к проведению антибактериальной профилактики и терапии. На основании изучения и анализа показателей метаболической реакции и особенностей нейро-эндокринно-иммунного ответа определены гуморальные факторы риска развития раневых осложнений. Особого внимания заслуживает применение ультразвукового исследования зоны повреждения в динамике раневого процесса, что представляется весьма перспективным. Автором впервые описана сонографическая семиотика повреждения мягких тканей в зоне огнестрельного ранения, проведена оценка состояния регионарного кровообращения, выявлена высокая частота развития тромбоза глубоких вен конечности, что позволило обосновать целесообразность назначения целенаправленной антитромботической профилактики и терапии. В целом в данном разделе дано теоретическое обоснование дальнейшего направления клинических исследований.

В четвертой главе на основе многофакторного корреляционно-регрессионного анализа выявлены основные предикторы развития раневых осложнений открытых боевых повреждений нижней конечности и представлена оригинальная методика их прогнозирования.

Пятая глава посвящена одному из ключевых вопросов исследования – обоснованию дифференцированного объективного выбора метода и объема первичной хирургической обработки, оптимизации способов лечения огнестрельной раны и закрытию раневых дефектов. На основе объективных критериев оценки тяжести повреждения сформулированы дифференцированные показания к выполнению исчерпывающей и сберегательной ПХО, обобщенные в четкий практический алгоритм выбора тактики. На основе сравнительного анализа доказаны преимущества дифференцированного подхода перед эмпирическим. Определены дифференцированные показания к выбору способа местного лечения

---

огнестрельных ран, в том числе с применением вакуумной терапии и современных атравматичных перевязочных материалов. Разработаны дифференцированные показания к пластическому закрытию раневых дефектов, в том числе и с использованием лоскутов с осевым типом кровоснабжения, которые обобщены в клиническом алгоритме. Глава подробно иллюстрирована наглядными фотоотпечатками.

В шестой главе представлены новые подходы к объективному выбору метода первичной фиксации и окончательного остеосинтеза переломов длинных костей конечностей. Показаны преимущества последовательного остеосинтеза при наиболее сложных видах переломов. Обоснован алгоритм выбора метода и последовательности фиксации длинных костей в зависимости от типа и тяжести повреждения.

Седьмая глава посвящена анализу результатов лечения раненых с открытыми боевыми повреждениями нижних конечностей. Представлен детальный анализ возможных раневых осложнений и доказаны преимущества разработанной тактики лечения. Описана динамика консолидации переломов длинных костей нижних конечностей и функционального восстановления при применении традиционной и модифицированной лечебной тактики.

В разделе «Заключение» кратко суммировано основное содержание диссертационной работы, представлены выводы и практические рекомендации.

Корректный дизайн исследования, достаточные по количественному составу группы, современные методы обследования и анализа, апробационные выступления и публикации свидетельствуют о достаточной обоснованности положений, выводов и рекомендаций диссертации.

**Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.**

Научная новизна исследования заключается в разработке и научном обосновании системы специализированной травматологической помощи

---

раненым с открытыми боевыми повреждениями нижней конечности на основе дифференцированной тактики лечения и профилактики раневых осложнений. Впервые представлен эпидемиологический анализ и характеристика особенностей открытых боевых повреждений нижней конечности на театре вооруженного конфликта в Донбассе. Выявлены клинические, гуморальные и инструментальные параметры, определяющие риск развития раневых осложнений. Научно аргументированы объективные дифференцированные программы и алгоритмы специализированной помощи.

Для системы практического здравоохранения разработаны конкретные рекомендации по лечению раненых с открытыми боевыми повреждениями нижней конечности. Разработанная система лечения характеризуется высокой медицинской эффективностью в сравнении с традиционными подходами.

Выводы и практические рекомендации логично исходят из анализа полученных автором собственных результатов исследования, соответствуют поставленным задачам.

Достоверность выводов и рекомендаций обусловлена адекватным методологическим и методическим обеспечением, достаточным количественным составом общей выборки и отдельных групп, современным биостатистическим анализом.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику Республиканского травматологического центра и травматологических отделений Донецкой Народной Республики, а так же используются в учебном процессе на кафедрах травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО и Республиканского травматологического центра МЗ ДНР.

**Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных научных работах.**

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.

Принципиальных замечаний по содержанию, выводам и практическим рекомендациям диссертации не возникло.

#### **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 п. 2.1 «Положения о присуждении ученых степеней...», предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой травматологии  
и ортопедии ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская  
государственная медицинская академия»

МЗ Российской Федерации



Сабаев С.С.