

Предисловие	7
Введение	9
ГЛАВА 1. РОЛЬ И МЕСТО МИННОГО ОРУЖИЯ В ВОЙНАХ 20-го СТОЛЕТИЯ	17
1.1. Минно-взрывная травма — актуальная проблема военно-полевой хирургии	17
1.2. Краткая характеристика боевых свойств инженерных минных боеприпасов	24
1.3. Поражающие факторы взрыва и механизм их действия на человека	31
1.4. Особенности поражающего действия факторов взрыва на человека, размещенного в бронеобъекте	50
ГЛАВА 2. ВЗРЫВНАЯ И МИННО-ВЗРЫВНАЯ ТРАВМА. КЛАССИФИКАЦИЯ, ТЕРМИНОЛОГИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЙ	54
2.1. Место взрывной травмы в общей классификации боевой хирургической патологии	54
2.2. Минно-взрывная травма. Классификация, понятия и терминология	65
ГЛАВА 3. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЙСК В ЛОКАЛЬНЫХ ВОЙНАХ	74
3.1. Оказание квалифицированной и специализированной медицинской помощи в период войны во Вьетнаме	74
3.2. Опыт медицинского обеспечения советских войск в Афганистане	80
3.3. Организация медицинского обеспечения войск Республики Афганистан	94
3.3.1. Структура боевой хирургической патологии в армии РА и ее динамика в связи с широким использованием минного оружия	95
3.3.2. Организация ортопедо-травматологической службы в армии РА	100
3.3.3. Оснащение и снабжение травматологических отделений ЦВГ МО РА	106
3.3.4. Состояние лечебно-диагностической работы	107
3.4. Медицинские аспекты уроков войны в Афганистане	119
ГЛАВА 4. МЕХАНОГЕНЕЗ И СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВРЕЖДЕНИЙ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ПРИ МИННО-ВЗРЫВНОЙ ТРАВМЕ	129
4.1. Морфофункциональные особенности минно-взрывных ранений	129
4.2. Клинико-морфологические особенности минно-взрывных повреждений	140
4.3. Функциональные и морфологические изменения внутренних органов при минно-взрывной травме	147
4.3.1. Первичные повреждения внутренних органов	148
4.3.2. Вторичные изменения внутренних органов	154
4.3.3. Клинические предвестники и механизмы развития вторичных пневмоний при МВТ	159
4.4. Клинические и морфофункциональные особенности поражений минным оружием в воде	170
ГЛАВА 5. ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА МИННО-ВЗРЫВНОЙ ТРАВМЫ. ТРАВМАТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ ПОРАЖЕННЫХ МИННЫМ ОРУЖИЕМ	184
5.1. Микроциркуляторные нарушения	188

	5.2. Изменения кислотно-основного состояния и газового состава крови	195
	5.3. Метаболические нарушения	200
	5.4. Изменения центральной гемодинамики	202
	5.5. Травматическая (раневая) болезнь	206
ГЛАВА 6.	МИННО-ВЗРЫВНАЯ ТРАВМА КАК ОСТРЫЙ НЕЙРОДИСТРОФИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС	212
ГЛАВА 7.	АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ОБОСНОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ СПОСОБОВ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПОРАЖЕННЫХ МИННЫМ ОРУЖИЕМ	239
	7.1. Клиническая значимость взаимовлияния механического повреждения тканей и артериальной ишемии конечности при МВТ	239
	7.2. Предложения по сберегательной технике усечения конечностей, временной остановке кровотечения и проводниковой анестезии седалищного нерва	264
	7.3. Экспериментальное и клиническое обоснование чрескостного остеосинтеза в системе лечения пострадавших с закрытыми оскольчатыми переломами костей при МВТ	273
	7.4. Топографоанатомические изыскания оптимальных вариантов проведения спиц компрессионно-дистракционных аппаратов (КДА) на предплечье	295
ГЛАВА 8.	ОЧЕРКИ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ МИННО-ВЗРЫВНОЙ ТРАВМЕ	320
	8.1. Проблемы догоспитального лечения пострадавших от взрывов минных боеприпасов	320
	8.2. Специализированная ангиотравматологическая помощь (канд. мед. наук В. П. Хомутов, И. А. Махлин)	325
	8.2.1. Организация оказания специализированной ангиотравматологической помощи раненым в Афганистане	325
	8.2.2. Регионарная дегидратация в комплексном лечении переломов костей конечностей	337
	8.3. Чрескостный остеосинтез при лечении закрытых переломов, вызванных взрывной травмой	341
	8.4. Ранения кисти при минно-взрывной травме	363
	8.5. Лечение раненых с огнестрельными диафизарными переломами костей предплечья	369
	8.6. Чрескостный остеосинтез в системе лечения пострадавших с проникающими огнестрельными ранениями крупных суставов верхней конечности	378
	8.7. Раневая инфекция	390
	8.7.1. Патогенетическое лечение газообразующей раневой инфекции (ГРИ) при минно-взрывной травме	390
	8.7.2. Некоторые аспекты патогенеза и лечения сепсиса при боевой травме	397
	8.7.3. Возможности улучшения результатов лечения столбняка при МВТ	409
	8.8. Возможности гипербарической оксигенации (ГБО) в комплексном лечении взрывных поражений	411
	8.9. Особенности медицинской реабилитации раненых ортопедотравматологического профиля	434
ГЛАВА 9.	ОСОБЕННОСТИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ И АНЕСТЕЗИИ У ПОСТРАДАВШИХ С МИННО-ВЗРЫВНОЙ ТРАВМОЙ (д-р мед. наук Ю. С. Полушин)	446
	9.1. Подготовка к анестезии и операции	447
	9.2. Выбор метода, индукция и поддержание анестезии при операциях в остром периоде травматической болезни	452
	9.3. Принципы послеоперационной интенсивной терапии	456
ЛИТЕРАТУРА	460