

Оглавление

Список сокращений.....	3
Введение.....	4
Глава 1. Принципы оказания медицинской помощи пострадавшим с тяжелой сочетанной травмой.....	6
Глава 2. Диагностика сочетанных повреждений.....	8
2.1. Догоспитальная диагностика.....	8
2.2. Первичная диагностика в противошоковой операционной.....	11
2.3. Порядок обследования пострадавших с шокогенной травмой.....	13
2.4. Принципы использования видеоторакографии при травме груди и живота.....	14
Глава 3. Оценка тяжести повреждений и прогнозирование течения травматической болезни.....	18
3.1. Способы определения тяжести повреждений и прогнозирования травматической болезни.....	18
3.2. Прогнозирование течения и исходов острого периода травматической болезни по Ю. Н. Цибину.....	26
3.3. Возможности прогнозирования отдельных осложнений травматической болезни.....	29
3.4. О необходимости использования единых общепринятых шкал.....	32
Глава 4. Лечение пострадавших с травматическим шоком.....	35
4.1. Принципы противошоковой терапии.....	35
4.1.1. Восстановление адекватного транспорта кислорода.....	35
4.1.2. Коррекция последствий гипоксии и реперфузии.....	43
4.2. Анестезиологическое обеспечение.....	45
Глава 5. Хирургическая тактика, основанная на данных прогноза.....	48
5.1. Хирургическая операция как противошоковое мероприятие.....	48
5.2. Лечебно-тактическое прогнозирование.....	53
5.3. Динамическое прогнозирование исхода оперативных вмешательств.....	60
5.4. Выбор объема и последовательности оперативных вмешательств при травматическом шоке.....	62
Глава 6. Терапевтические аспекты лечения травматической болезни.....	64
6.1. Коррекция неврологических расстройств при травматической болезни.....	65
6.1.1. Энцефалопатия как осложнение тяжелых внечерепных повреждений.....	65

6.1.1.1. Острая энцефалопатия.....	66
6.1.1.2. Подострая (токсико-метаболическая) энцефалопатия.....	66
6.1.1.3. Профилактика и лечение энцефалопатии.....	67
6.1.2. Полиневропатия критических состояний.....	70
6.1.3. Лечение невропатий.....	71
6.2. Иммунопрофилактика и иммунотерапия.....	73
6.2.1. Модуляторы системного воспалительного ответа.....	74
6.2.2. Нейроиммуномодуляция.....	75
6.2.3. Восполнение дефицита тимических факторов с целью восстановления пула и функций Т-лимфоцитов.....	76
6.2.4. Усиление противоинфекционного потенциала клеток иммунной системы.....	77
6.2.5. Регуляция костномозгового кроветворения.....	78
6.3. Принципы антибиотикотерапии.....	80
6.4. Эфферентная терапия.....	84
6.4.1. Острая почечная недостаточность.....	84
6.4.2. Гиперкалиемия.....	85
6.4.3. Тяжелый сепсис.....	86
6.4.4. Септический шок.....	87
6.5. Нутриционная поддержка.....	88
6.5.1. Нутриционная поддержка в остром периоде травматической болезни.....	89
6.5.1.1. Методика болюсной тест-пробы.....	90
6.5.1.2. Энтеральная поддержка.....	93
6.5.2. Нутриционная поддержка в раннем периоде травматической болезни.....	96
Глава 7. Черепно-мозговая травма.....	106
7.1. Диагностика на догоспитальном и госпитальном этапах.....	107
7.2. Особенности клинической картины сочетанной черепно-мозговой травмы.....	110
7.3. Особенности хирургической тактики при сочетанной черепно-мозговой травме.....	111
7.4. Особенности оперативных вмешательств при сочетанной черепно-мозговой травме.....	112
7.5. Принципы терапии сочетанной черепно-мозговой травмы.....	113
7.5.1. Интенсивная терапия в остром периоде травматической болезни.....	114
7.5.2. Некоторые особенности медикаментозной терапии при сочетанной черепно-мозговой травме.....	119
Глава 8. Черепно-лицевая травма.....	122

8.1. Классификация травм средней зоны лица.....	122
8.2. Выбор хирургической тактики в зависимости от прогноза и характера доминирующего повреждения.....	125
8.2.1. Характеристика клинических наблюдений.....	125
8.2.2. Характер и объем хирургического лечения сочетанной травмы челюстно-лицевой области.....	126
8.2.3. Общая характеристика ближайших исходов лечения.....	127
8.2.4. Ближайшие исходы лечения пострадавших с сочетанной травмой челюстно-лицевой области с позиций объективной оценки тяжести травм.....	129
8.2.4.1. Зависимость ближайших исходов лечения от общей тяжести повреждений.....	129
8.2.4.2. Зависимость ближайших исходов лечения от тяжести состояния пострадавших.....	130
8.2.4.3. Зависимость ближайших исходов лечения от сроков выполнения остеосинтеза переломов костей челюстно-лицевой области.....	131
8.2.5. Сравнительный анализ лечения пострадавших с сочетанной травмой челюстно-лицевой области.....	132
8.3. Методологические аспекты хирургической тактики у пострадавших с тяжелой сочетанной черепно-лицевой травмой с учетом характера течения травматической болезни.....	134
8.3.1. Современные подходы к лечению тяжелой сочетанной травмы челюстно-лицевой области.....	134
8.3.2. Принципы хирургического лечения тяжелой черепно-лицевой травмы.....	135
8.3.3. Возможности и перспективы использования эндовидеохирургии в лечении повреждений челюстно-лицевой области.....	138
8.3.4. Терапевтические аспекты лечения тяжелой сочетанной черепно-лицевой травмы.....	140
Глава 9. Повреждения шеи.....	143
9.1. Повреждения магистральных сосудов.....	146
9.2. Повреждения гортани и трахеи.....	152
9.3. Повреждения глотки и пищевода.....	155
9.4. Повреждения грудного протока.....	157
9.5. Повреждения щитовидной и слюнных желез.....	158
9.6. Алгоритм оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными повреждениями шеи.....	159

Глава 10. Повреждения груди.....	164
10.1. Классификация повреждений груди.....	165
10.2. Диагностика сочетанных повреждений груди.....	168
10.2.1. Клинические и лабораторные методы.....	168
10.2.2. Лучевые и инструментальные методы.....	170
10.2.3. Диагностика острой дыхательной недостаточности.....	173
10.2.4. Видеоторакоскопия.....	175
10.3. Хирургическая тактика при травме груди.....	178
10.3.1. Лечение-тактическое прогнозирование.....	178
10.3.2. Особенности диагностики и хирургической тактики при различных повреждениях груди.....	178
10.3.2.1. Хирургическая тактика при множественных переломах ребер.....	194
10.3.2.2. Особенности лечения пострадавших с сочетанными повреждениями груди и плечевого пояса.....	197
10.3.2.3. Хирургическая тактика при внутриплевральных кровотечениях.....	198
10.3.2.4. Хирургическая тактика при непреодолимом пневмотораксе и эмфиземе средостения.....	201
10.3.3. Лечение повреждений груди, требующих экстренных и срочных оперативных вмешательств.....	201
10.3.4. Лечение повреждений груди, требующих отсроченных оперативных вмешательств.....	204
10.4. Лечение повреждений груди, не требующих оперативного вмешательства.....	205
10.5. Лечение пострадавших с сочетанной шокогенной травмой груди в раннем периоде травматической болезни.....	206
10.6. Осложнения травмы груди.....	208
10.6.1. Бронхолегочные осложнения.....	208
10.6.1.1. Диагностика бронхолегочных осложнений.....	211
10.6.1.2. Лечение бронхолегочных осложнений.....	217
10.6.1.3. Профилактика бронхолегочных осложнений.....	220
10.6.2. Посттравматическая эмпиема плевры.....	221
10.6.3. Травматические остеомиелиты и хондриты.....	225
Глава 11. Повреждения живота.....	228
11.1. Диагностика сочетанных повреждений живота.....	228
11.1.1. Клиническая и лабораторная диагностика.....	230
11.1.2. Лучевая диагностика.....	234
11.1.2.1. Рентгенография и ангиография.....	234
11.1.2.2. Компьютерная томография.....	237

11.1.2.3. Ультрасонография	237
11.1.3. Малоинвазивные методы диагностики	239
11.1.3.1. Лапароцентез и перитонеальный лаваж	239
11.1.3.2. Видеолапароскопия	242
11.2. Лечебно-тактическое прогнозирование	244
11.3. Хирургическая тактика при шокогенной травме живота	246
11.3.1. Лапаротомия. Алгоритм ревизии органов брюшной полости	249
11.3.2. Лечебная видеолапароскопия	252
11.3.3. Особенности диагностики и лечения повреждений отдельных органов живота	255
11.3.3.1. Повреждения печени и желчевыводящих путей	255
11.3.3.2. Разрывы селезенки	264
11.3.3.3. Повреждения поджелудочной железы	267
11.3.3.4. Забрюшинные гематомы	270
11.3.3.5. Хирургическая тактика при повреждениях магистральных сосудов живота	271
11.3.3.6. Повреждения желудка	272
11.3.3.7. Повреждения двенадцатиперстной кишки	273
11.3.3.8. Повреждения тонкой кишки	279
11.3.3.9. Повреждения толстой кишки	281
11.3.3.10. Повреждения прямой кишки	287
11.3.3.11. Повреждения мочевыделительных органов	289
11.4. Профилактика и лечение осложнений у пострадавших с закрытыми сочетанными повреждениями живота	293
Глава 12. Торакоабдоминальные повреждения	298
12.1. Классификация торакоабдоминальных ранений	298
12.4. Клиника и диагностика	301
12.2.1. Клиническая диагностика	301
12.2.2. Лучевая диагностика	303
12.2.3. Инструментальная диагностика	306
12.3. Лечение торакоабдоминальных повреждений	308
12.4. Закрытые разрывы диафрагмы	315
Глава 13. Повреждения опорно-двигательной системы	323
13.1. Диагностика повреждений опорно-двигательной системы	323
13.2. Лечение повреждений опорно-двигательной системы	324
13.2.1. Определение вида, объема и сроков травматологического пособия	326
13.2.2. Лечение оскольчатых переломов	331
13.2.6. Лечение внутрисуставных переломов	335
13.2.6.1. Консервативное лечение	335

13.2.6.2. Оперативное лечение	336
13.2.6.3. Артроскопия у пострадавших с политравмой	336
13.2.7. Лечение открытых диафизарных переломов длинных трубчатых костей	337
13.2.8. Сочетанная травма таза	342
13.2.8.1. Догоспитальный этап	342
13.2.8.2. Особенности лечения в остром периоде травматической болезни	344
13.2.8.3. Лечение нестабильных повреждений переднего отдела таза	347
13.2.8.4. Лечение при ротационных и вертикальных смещениях тазового кольца	348
13.2.8.5. Особенности лечения в раннем периоде травматической болезни	349
13.2.9. Травматологическая тактика при сочетанных переломах ключицы	351
13.2.9.1. Консервативное лечение переломов ключицы	351
13.2.9.2. Оперативное лечение переломов ключицы	352
Глава 14. Повреждения сосудов	355
14.1. Классификация повреждений сосудов	355
14.2. Патофизиология синдрома ишемии-реперфузии	357
14.3. Основные принципы лечения ранений сосудов при сочетанной травме	359
14.4. Повреждения вен	365
Глава 15. Комбинированная термомеханическая травма	366
15.1. Патогенез и классификация термомеханических повреждений	366
15.2. Клиника, диагностика и лечение термомеханических повреждений	369
Глава 16. Основы организации медицинской помощи при сочетанной механической травме	376
16.1. Травмоцентр I уровня	377
16.2. Травмоцентр II уровня	379
16.3. Травмоцентр III уровня	383
Заключение	387