

017.3-002
С 42

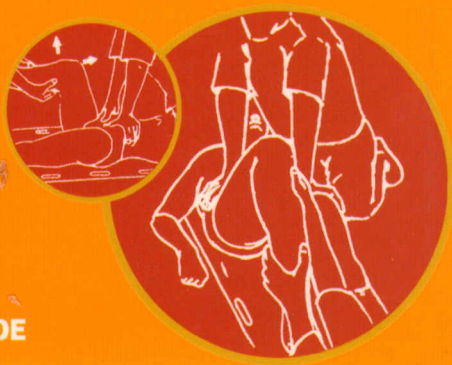
второе издание

НЕОТЛОЖНАЯ

ТРАВМАТОЛОГИЯ

Томас **СКАЛЕТТА**

Джеффри **ШАЙДЕР**



МЕДИЦИНСКОЕ
ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений	13
Предисловие ко второму изданию	14
Благодарности	17

ЧАСТЬ I: КОНЦЕПЦИИ РЕАНИМАЦИИ

1	Догоспитальная медицинская помощь	21
	Принципы организации работы травматологической клиники .	21
	Констатация смерти	27
	Устройства безопасности	28
	Вопросы баллистики	28
	Стабилизация состояния пострадавшего	31
	Катастрофы и стихийные бедствия	35
	Оповещение стационара	37
2	Организация работы стационара	39
	Травматологические отделения	39
	Состав дежурной бригады	41
	Подготовка	44
3	Оценка состояния пациента	47
	Первичный осмотр	47
	Дополнительные факторы, которые необходимо учесть	55
	Быстрый сбор анамнеза	55
	Повторный осмотр	56
	Лабораторные исследования	58
	Рентгенологические исследования	61
	Повторный осмотр	64
	Дальнейшие действия	64
4	Обеспечение проходимости дыхательных путей	67
	Показания к интубации трахеи	67
	Оротрахеальная интубация	67
	Быстрая последовательная вводная анестезия	70
	Интубация на фоне введения седативных средств	76
	Назотрахеальная интубация	78
	Альтернативные методы	78
	Восстановление проходимости дыхательных путей хирургическими методами	80
	Особые обстоятельства	83
5	Шок	91
	Общие положения	91
	Геморрагический шок	91
	Кардиогенный шок	96
	Нейрогенный шок	97

	Консервативное лечение повреждений	268
15	Живот: проникающие повреждения	273
	Общие положения	273
	Колотые ранения	274
	Огнестрельные ранения	280
16	Таз	285
	Общие положения	285
	Классификация переломов	287
	Рентгенологические исследования	294
	Остановка кровотечения	295
	Сопутствующие повреждения	298
17	Повреждения мочеполового аппарата	303
	Общие положения	303
	Мочеиспускательный канал	303
	Мочевой пузырь	307
	Мочеточники	310
	Почки	311
	Половые органы	317

ЧАСТЬ III: ПОВРЕЖДЕНИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ

18	Мягкие ткани	321
	Проникающие ранения	321
	Закрытые повреждения	323
	Травматические отрывы	326
19	Кисть	329
	Переломы фаланг пальцев	329
	Вывихи	334
	Переломы пястных костей	335
20	Запястье	343
	Переломы ладьевидной кости	343
	Переломы трехгранной кости	345
	Переломы полулунной кости	345
	Вывих полулунной кости	346
	Перилунарный вывих кисти	347
	Вывих в ладьевидно-полулунном суставе	349
	Вывих кисти	350
	Переломы головчатой кости	350
	Переломы крючковидной кости	351
	Переломы кости трапеции	351
	Переломы гороховидной кости	352
21	Предплечье	353
	Дистальные переломы	353

Переломы диафиза лучевой кости	356
Переломы диафиза локтевой кости	360
Сочетанные переломы лучевой и локтевой кости	361
22 Локтевой сустав	363
Переломы локтевого отростка	363
Перелом головки лучевой кости	364
Надмыщелковый перелом плечевой кости	365
Перелом мыщелков плечевой кости	367
Вывих в локтевом суставе	369
23 Плечевая кость	373
Переломы диафиза	373
Переломы головки/шейки	374
24 Плечевой пояс и ключица	377
Переломы лопатки	377
Вывихи в плечевом суставе	377
Переломы ключицы	383
Повреждения в акромиально-ключичном сочленении	385
Вывихи в грудинно-ключичном суставе	389
25 Тазобедренный сустав и бедренная кость	393
Вывихи в тазобедренном суставе	393
Переломы костей, составляющих тазобедренный сустав	395
Переломы диафиза бедренной кости	398
26 Коленный сустав	401
Дистальные переломы бедренной кости	401
Переломы надколенника	402
Вывихи в коленном суставе	404
Вывихи надколенника	405
Растяжение связочного аппарата коленного сустава	406
Переломы проксимального метаэпифиза большеберцовой кости	409
27 Голень и голеностопный сустав	413
Переломы диафиза большеберцовой кости	413
Переломы диафиза малоберцовой кости	414
Анатомия голеностопного сустава	414
Растяжение связочного аппарата голеностопного сустава	415
Переломы лодыжек	417
Перелом Maisonneuve	418
Перелом Pilon	419
Перелом суставной поверхности дистального метаэпифиза большеберцовой кости	419
Перелом Tillaux	419

	Вывихи в голеностопном суставе	420
28	Стопа	421
	Переломы таранной кости	421
	Переломы пяточной кости	422
	Переломы ладьевидной кости	425
	Переломы кубовидной кости	426
	Переломы клиновидной кости	426
	Повреждение Лисфранка	426
	Переломы плюсовых костей	428
	Переломы фаланг пальцев стопы	430
	Переломы сесамовидных костей	431

ЧАСТЬ IV: ОСОБЫЕ ГРУППЫ ПАЦИЕНТОВ

29	Дети	435
	Общие положения	435
	Главные различия	435
	Размеры катетеров	441
	Катетеризация сосудов	442
	Инфузионная терапия	443
	Механизмы повреждения	444
	Жестокое обращение с детьми	445
30	Беременность	449
	Общие положения	449
	Главные различия	449
	Отслойка плаценты	453
	Другие акушерские осложнения	455
	Исследования в зависимости от механизма повреждения	457
	Рентгенологические исследования	458
	Посмертное кесарево сечение	458
31	Пожилые пациенты	461
	Общие положения	461
	Главные различия	461
	Механизмы повреждения	463

ЧАСТЬ V: ФАКТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

32	Ожоги	467
	Термические ожоги	467
	Электроожоги	471
	Химические ожоги	474
33	Несостоявшееся утопление	477
	Патофизиология	477
	Клинические проявления	478

Лечение	479
Прогноз	480
Дальнейшие действия	480
34 Воздействие экстремальных температур	481
Патофизиология	481
Тепловые поражения	483
Переохлаждение	485
35 Террористические акты	493
Средства поражения	493
Оборудование	495
Выявление пострадавших	495
Лечение	496
36 Радиоактивные поражения	499
Вопросы радиационной физики	499
Виды облучения	501
Острая лучевая болезнь	501
Лечение	503
37 Биологические средства	507
Бактериальные инфекции	507
Вирусные инфекции	510
Бактериальные токсины	512
38 Химические соединения	515
Отравляющие вещества удушающего действия	515
Отравляющие вещества кожно-нарывного действия	516
Гемотоксины	516
Отравляющие вещества нервно-паралитического действия	517

ЧАСТЬ VI: ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

39 Методики и манипуляции	521
Восстановление проходимости дыхательных путей	521
Катетеризация сосудов	542
Пункционная торакастомия	551
Торакастомия с введением дренажной трубки	552
Перикардиоцентез	555
Торакотомия	557
Диагностический перитонеальный лаваж	559
Наложение трепанационных отверстий	562
Пластика рваных ран	564
Проводниковая анестезия	569
Измерение давления в фасциальном футляре	577
Методики иммобилизации	578

40	Интерпретация рентгенограмм	585
	Шейный отдел позвоночника	585
	Грудной отдел позвоночника	592
	Поясничный отдел позвоночника	593
	Грудная клетка	595
	Таз	597
	Лицевой череп	599
	Кисть	604
	Запястье	605
	Локтевой сустав	608
	Коленный сустав	612
	Голеностопный сустав	612
	Стопа	614
41	Рентгеновская анатомия	617
	Ангиография	617
	Внутривенная экскреторная урография	624
	Компьютерная томография	625
42	Получение органов для трансплантации	633
	Общие положения	633
	Обсуждение	633
	Смерть мозга	634
43	Профилактика инфекции	637
	Столбняк	637
	Бешенство	638
	Антибиотикотерапия	640
44	Инструкции по уходу за выздоравливающими пациентами	643
45	Фармакологический справочник	645
	Общие положения	645
	Категории препаратов при беременности	646
	Список сокращений и наименований лекарственных средств	647
	Лекарственные средства	648
	Основные группы лекарственных средств	726
46	Лечебные алгоритмы	729
	<i>Литература</i>	737