

НЕОТЛОЖНАЯ ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

Верхние и нижние конечности

Роберт Р. Саймон • Скотт С. Шерман • Стивен Дж. Кенигснхт

Перевод с английского
под общей редакцией доктора мед. наук,
профессора Л.К. Михайловой



Москва
Издательство БИНОМ
2019

Содержание

Посвящения и благодарности	9	Глава 5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИКИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ	120
Предисловие	10	Радиоизотопное сканирование костей	120
Список сокращений	11	Ультразвуковая диагностика	122
Каталог переломов	13	Компьютерная томография.....	122
		Магнитно-резонансная томография	124
		Флюороскопия	124
		Литература.....	125
Часть I			
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ И ВЕДЕНИЕ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ			
Глава 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	35	Глава 6. ПЕДИАТРИЯ	127
Переломы	35	Общие принципы ведения ортопедических больных в педиатрии	127
Повреждения мягких тканей	55	Позвоночник	133
Литература.....	60	Верхняя конечность	134
Глава 2. АНЕСТЕЗИЯ И АНАЛГЕЗИЯ.....	62	«ГЛВБОН»	134
Обезболивание	62	Нижняя конечность	144
Процедурная седация	62	Жестокое обращение с детьми	152
Местная анестезия	64	Опухоли костей и мягких тканей у детей ...	153
Регионарная анестезия	65	Литература.....	154
Блокада в область гематомы	68		
Лечебные тепловые и холодовые процедуры .	69		
Литература.....	70		
		Часть II	
		ВЕРХНЯЯ КОНЕЧНОСТЬ	
Глава 3. РЕВМАТОЛОГИЯ.....	72	Глава 7. КИСТЬ	159
Основные положения	72	Переломы	159
Септический артрит.....	76	Переломы дистальных фаланг.....	162
Кристаллическая артропатия	78	Средние и проксимальные фаланги	167
Остеоартрит	85	Переломы пястных костей	178
Ревматоидный артрит	88	Переломы первой пястной кости	185
Ювенильный ревматоидный артрит	95	Травмы мягких тканей и вывихи.....	188
Системная красная волчанка	96	Травматические повреждения кисти	188
Вирусный артрит	98	Нетравматические повреждения кисти	211
Болезнь Лайма.....	99	Литература.....	219
Серонегативная спондилоартропатия.....	100		
Фибромиалгия	103	Глава 8. ЗАПЯСТЬЕ.....	222
Саркоидный артрит	104	Переломы	222
Ревматическая полимиалгия и височный артериит	104	Переломы запястья	222
Геморрагический артрит	105	Переломы ладьевидной кости	227
Травматический артрит	107	Переломы трехгранной кости	231
Нейропатическая артропатия	107	Переломы полулунной кости.....	233
Благодарности	108	Переломы головчатой кости.....	234
Литература.....	108	Переломы крючковидной кости	235
		Переломы кости-трапеции	236
Глава 4. ОСЛОЖНЕНИЯ	110	Переломы гороховидной кости.....	238
Компартмент-синдром (синдром повышенного внутрифасциального давления, футлярный синдром)	110	Переломы трапецевидной кости	238
Ишемическая контрактура Фолькмана	112	Переломы дистального отдела лучевой и локтевой костей	239
Остеомиелит	112	Разгибательные переломы (Коллиса)	241
Инфекции мягких тканей	114	Сгибательные переломы (Смита)	244
Комплексный регионарный болевой синдром (Рефлекторная симпатическая дистрофия)	116	Тыльный и ладонный краевой перелом (Бартона)	245
Синдром жировой эмболии	117	Перелом шиловидного отростка лучевой кости (Гетчинсона)	246
Литература.....	118	Повреждения мягких тканей и вывихи.....	247

Травматические повреждения	247
Ладьевидно-полулунная диссоциация	247
Перилунарные и лунарные вывихи	248
Вывих в лучезапястном суставе	251
Нетравматические повреждения	251
<i>Литература</i>	255
Глава 9. ПРЕДПЛЕЧЬЕ	257
Переломы	257
Переломы диафиза лучевой кости	259
Переломы диафиза локтевой кости	262
Комбинированные переломы лучевой и локтевой костей	265
Повреждения мягких тканей	268
Ушибы	268
Растяжения	269
Компартмент-синдромы предплечья	269
<i>Литература</i>	270
Глава 10. ЛОКОТЬ	271
Переломы	271
Переломы проксимального отдела пред- плечья	271
Переломы головки и шейки лучевой кости ..	273
Переломы венечного отростка	277
Переломы дистального отдела плечевой кости	278
Надмыщелковые переломы	281
Надмыщелковые разгибательные переломы ..	282
Надмыщелковые сгибательные переломы ...	284
Чрезмыщелковые переломы	285
Межмыщелковые переломы	285
Мыщелковые переломы	287
Переломы суставной поверхности	289
Переломы медиального и латерального надмыщелков плечевой кости	290
Повреждения мягких тканей и вывихи	291
Общий подход	291
<i>Литература</i>	300
Глава 11. ПЛЕЧО И ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ	303
Переломы	303
Диафизарные переломы плечевой кости ...	303
Переломы проксимального отдела плечевой кости	307
Переломы анатомической шейки	315
Переломы большого бугорка	315
Переломы малого бугорка	317
Комбинированные переломы проксимального отдела плечевой кости	318
Переломы суставной поверхности	319
Переломы ключицы	320
Переломы лопатки	325
Повреждения мягких тканей и вывихи	330
Вывихи и нестабильность суставов	332
Акромиально-ключичный сустав	332
Грудино-ключичный сустав	336
Собственно плечевой сустав	338
Заболевания плечевого сустава, сопровожда- ющиеся болью	347

Повреждение сухожилия двуглавой мышцы ..	352
Острый травматический синовит	354
Адгезивный капсулит	354
Лопаточно-реберные синдромы и бурсит	354
Парез длинного грудного нерва	354
Заболевания других органов и систем	354
Ушибы плеча	355
<i>Литература</i>	356

Часть III НИЖНИЕ КОНЕЧНОСТИ

Глава 12. ТАЗ	361
Переломы	361
Переломы таза	361
Переломы без нарушения целостности тазового кольца	367
Отрывные переломы	367
Переломы одной ветви лонной кости или ветви седалищной кости	368
Переломы тела седалищной кости	369
Переломы крыла подвздошной кости (перелом Дювернея)	370
Поперечные переломы крестца	370
Переломы копчика	371
Переломы таза с нарушением целостности тазового кольца	372
Переломы тазового кольца без смещения ...	372
Переломы тазового кольца со смещением ...	374
Переломы вертлужной впадины	385
Повреждение мягких тканей	388
Ушибы	388
Растяжение подвздошно-крестцовой связки ..	389
Растяжение в участке прикрепления двугла- вой мышцы бедра и полусухожильной мышцы к седалищной кости	389
Компрессия седалищного нерва	389
Парез срамного нерва	390
Ягодичный компартмент-синдром	390
Разрыв апоневроза наружной косой мышцы ..	391
<i>Литература</i>	391
Глава 13. ТАЗОБЕДРЕННЫЙ СУСТАВ	393
Переломы	393
Переломы головки бедренной кости	395
Переломы шейки бедренной кости	395
Межвертельные переломы	398
Вертельные переломы	400
Подвертельные переломы	401
Повреждение мягких тканей и вывих бедра	402
Нетравматические заболевания	402
Внутрисуставные заболевания	402
Внесуставные заболевания	407
Травматические заболевания	410
<i>Литература</i>	415
Глава 14. БЕДРО	418
Переломы	418
Диафизарный перелом бедра	418
Повреждения мягких тканей	421

Компартмент-синдром бедра	421	Внутрисуставные переломы пяточной кости ..	515
Ушиб четырехглавой мышцы	422	Внесуставные переломы пяточной кости	518
Растяжения и разрывы мышц	423	Лечение	519
Оссифицирующий миозит	424	Переломы таранной кости	521
<i>Литература</i>	425	Большие переломы таранной кости	522
Глава 15. КОЛЕНО	427	Переломы среднего отдела стопы	524
Основы анатомии	427	Переломы плюсевых костей	527
Переломы	431	Переломы пальцев	531
Переломы дистального отдела бедренной		Повреждения мягких тканей и вывихи	533
кости	431	Компартмент-синдром стопы	533
Переломы проксимального отдела больше-		Вывихи	534
берцовой кости	435	Патологические состояния стопы,	
Переломы плато большеберцовой кости		сопровождающиеся болевым синдромом	540
(мышцелковые)	435	Боль в пяточной области	540
Переломы проксимального отдела малобер-		Боли в среднем и переднем отделах стопы ..	545
цовой кости	441	Боль в тыльном отделе стопы	547
Переломы надколенника	442	Боль в подошвенном отделе стопы	548
Повреждения мягких тканей и вывихи	444	Колотые раны подошвы	549
Внесуставные повреждения	444	Диабетические язвы стопы	551
Внутрисуставные травмы	3	Подошвенные бородавки	552
Вывихи	465	Распространенные заболевания пальцев ног	552
<i>Литература</i>	472	Вросший ноготь	552
Глава 16. ГОЛЕНЬ	477	Подногтевой экзостоз Hallux valgus	552
Переломы	477	<i>Литература</i>	554
Переломы большеберцовой и малоберцовой			
костей	477		
Стрессовый перелом большеберцовой кости			
480			
Повреждение мягких тканей	481		
Острый компартмент-синдром	481		
Хронический нагрузочный компартмент-			
синдром	483		
«Расколотая голень» (Shin splints)	483		
Травмы мышц	484		
<i>Литература</i>	485		
Глава 17. ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ	487		
Функциональная анатомия	487		
Осмотр	489		
Визуализация	490		
Переломы	491		
Ротационные переломы голеностопного			
сустава	491		
Осевая компрессия	498		
Повреждения мягких тканей и вывихи	500		
Растяжения связок голеностопного сустава .	500		
Синдром предплюсневой пазухи	504		
Остеохондральное повреждение суставной			
поверхности тела таранной кости	505		
Таранно-большеберцовый экзостоз	506		
Повреждения сухожилий	506		
Синовит	508		
Вывих голеностопного сустава	508		
<i>Литература</i>	511		
Глава 18. СТОПА	514		
Переломы	514		
Переломы пяточной кости	514		

ПРИЛОЖЕНИЕ

ШИНЫ, ГИПСОВЫЕ ПОВЯЗКИ	
И ДРУГИЕ ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ	
ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	557
Верхняя конечность	557
П-1. Шины для дистальных фаланг	557
П-2. Шины для пальцев	558
П-3. Желобоватые шины	559
П-4. Тыльная шина с добавочным колпаком ..	561
П-5. Универсальная повязка для кисти	562
П-6. Колосовидная гипсовая повязка	
для большого пальца	563
П-7. Шина и колосовидная шина для	
большого пальца	564
П-8. Короткая гипсовая повязка на руку	565
П-9. Длинная задняя шина для руки	566
П-10. Длинная переднезадняя шина для	
руки	567
П-11. V-образная шина (шина в форме	
«щипцов для сахара»)	568
П-12. Шина, сближающая концы отломков	
кости	569
П-13. Косыночные (поддерживающие)	
повязки	570
Нижняя конечность	571
П-14. Задняя шина для голеностопного	
сустава	571
П-15. Давящая повязка Джонса	572
П-16. Шина-иммобилизатор коленного	
сустава	573
П-17. Ортез для щиколотки	573
<i>Предметный указатель</i>	574