

169

ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

1

«Гиппократ» 2004

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
Список сокращений	7
Глава 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ЗАДАЧИ, ВИДЫ, КЛАССИФИКАЦИЯ (Н.В.Корнилов, Э.Г.Грязнухин)	9
Универсальная классификация переломов АО / ASIF	16
Анатомическая локализация	17
Кодирование диагноза	19
Методика использования классификации	20
Терминологический словарь	21
Основные типы переломов костей скелета	22
11 Плечевая кость, проксимальный сегмент	22
12 Плечевая кость, диафизарный сегмент	24
13 Плечевая кость, дистальный сегмент	26
21 Лучевая и локтевая кости, проксимальный сегмент	28
22 Лучевая и локтевая кости, диафизарный сегмент; локализация	29
23 Лучевая и локтевая кости, дистальный сегмент	31
31 Бедренная кость, проксимальный сегмент	32
32 Бедренная кость, диафизарный сегмент	34
33 Бедренная кость, дистальный сегмент	36
41 Большеберцовая и малоберцовая кости, проксимальный сегмент	36
42 Большеберцовая и малоберцовая кости, диафизарный сегмент	39
43 Большеберцовая и малоберцовая кости, дистальный сегмент	41
44 Лодыжки	42
5 Позвоночник	44
53 Поясничной отдел позвоночника	45
61 Тазовое кольцо	46
62 Вертлужная впадина	49
Организация первой помощи населению при катастрофах	54
Основные сведения о развитии скелета в процессе антропогенеза (А.П.Медведев)	56
Глава 2. РОССИЙСКИЙ НИИ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ им. Р.Р.ВРЕДЕНА (З.К.Башуров)	67
Ортопедический институт	67

Физиохирургический институт	73
Травматологический институт	75
Глава 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКОЙ И ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ	85
Организация амбулаторной травматологической помощи (К.И.Шапиро)	85
Лечебно-диагностическая работа	88
Экспертная работа	92
Организационная работа травматологических кабинетов и отделений поликлиники	94
Планирование штатов травматологических кабинетов и пунктов	95
Организация амбулаторной ортопедической помощи (К.И.Шапиро)	98
Показатели, характеризующие штаты, кадры и нагрузку на врачей	103
Показатели, характеризующие диагностическую работу	104
Показатели, характеризующие лечебную работу	105
Показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности	106
Показатели профилактической работы	107
Показатели диспансеризации	107
Отдаленные результаты лечения	108
Анализ показателей работы	108
Стационарная помощь травматологическим и ортопедическим больным (В.П.Москалев)	110
Оказание специализированной стационарной травматолого-ортопедической помощи	113
Усовершенствование врачей-специалистов (В.А.Неверов, И.П.Соболев, М.Г.Дудин)	120
Особенности медико-социальной экспертизы при травмах (Р.В.Росков)	124
Консолидация при переломах костей	128
Особенности формирования клинико-экспертного диагноза при травме костно-мышечной системы	133
Понятие о компенсации при повреждениях опорно-двигательной системы	134
Особенности ограничения жизнедеятельности пострадавших от травм костно-мышечной системы	136
Медицинская документация (В.А.Лаврентьев)	140
Особенности оформления документации при производственной травме	145
Юридическая ответственность врача травматолога-ортопеда (Л.Г.Буканова, Х.Г.Буканов)	146
Глава 4. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ	157
Клиническое обследование взрослых (Э.Г.Грязнухин, В.И.Осташко, Г.Г.Эпштейн)	157
Оценка степени нарушения статико-динамической функции и ее компенсации по данным клинического обследования	174
Диагностика в детской ортопедии (М.Г.Дудин, С.Ф.Леснова, Д.Ю.Пинчук)	175
Клиническая диагностика опорно-двигательного аппарата у детей	176

Инструментальная диагностика опорно-двигательного аппарата у детей	188
Радиологические методы исследования	204
Рентгенологические методы (<i>А.П.Медведев</i>)	204
Основные принципы анализа рентгеновского изображения скелета	204
Компьютерная и магнитно-резонансная томография (<i>А.Ф.Панфиленко</i>)	216
Радионуклидные исследования (<i>М.Г.Дудин</i>)	222
Лабораторные методы исследования (<i>Г.Е.Афиногенов, А.Г.Афиногенова</i>)	227
Кровь	227
Общеклиническое исследование крови	227
Пунктат костного мозга	239
Моча	240
Жидкости серозных полостей и кист	245
Спинномозговая жидкость	250
Кал	254
Биохимические исследования	257
Белок и белковые фракции	257
Показатели азотистого обмена	259
Глюкоза и метаболиты углеводного обмена	265
Липиды	266
Показатели пигментного обмена	268
Ферменты и изоферменты	269
Водно-электролитный обмен	271
Показатели метаболизма железа	274
Система гемостаза	275
Методики, используемые для оценки иммунного статуса	278
Препараты для иммуноориентированной терапии	278
Глава 5. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРЕЛОМОВ (<i>Э.Г.Грязнухин, В.В.Ключевский</i>)	286
Внутренний остеосинтез (<i>В.А.Фокин, К.Г.Редько, Н.Н.Корнилов</i>)	303
Интрамедуллярный остеосинтез титановыми стержнями прямоугольного сечения (<i>В.В.Ключевский, Э.Г.Грязнухин</i>)	330
Чрескостный остеосинтез (<i>Л.Н.Соломин</i>)	336
Краткая историческая справка, классификация	337
Преимущества и недостатки внешней фиксации	341
Показания и противопоказания	341
Основы биомеханики внешней фиксации	343
Оснащение	349
Метод унифицированного обозначения чрескостного остеосинтеза	349
Позиции для проведения чрескостных элементов	362
Основы предоперационной подготовки	363
Компоновка чрескостных аппаратов	375
Принципы ведения послеоперационного периода	380
Ошибки и осложнения при внешней фиксации	383
Основы технологии чрескостного остеосинтеза	387
Артроскопические методы лечения (<i>И.А.Кузнецов</i>)	388
Эндопротезирование крупных суставов конечностей (<i>В.П.Москалев</i>)	404
Субхондральное эндопротезирование суставов (<i>В.А.Шильников</i>)	415

	Реабилитация (Э.Г.Грязнухин, К.Э.Грязнухин, Д.Ю.Пинчук, Н.В.Мельничук)	418
Глава 6.	ТРАНСПЛАНТАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ И РЕПАРАТИВНЫЙ ГИСТОГЕНЕЗ (В.И.Савельев, А.В.Калинин)	436
	Развитие отечественной трансплантологии	436
	Состояние службы заготовки и консервации тканей в стране	441
	Общие вопросы трансплантации костной ткани	472
	Репаративный остеогенез при трансплантации костной ткани	482
Глава 7.	ОБЩАЯ РЕАКЦИЯ ОРГАНИЗМА НА ТРАВМУ (Э.Г.Грязнухин)	506
	Жировая эмболия (В.М.Кустов)	527
	Профилактика тромбозов и эмболий вен (Г.Л.Плоткин)	545
	Неспецифическая профилактика послеоперационных тромбозов и эмболий (Г.Л.Плоткин)	548
Глава 8.	АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПЕРАТИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ (В.М.Кустов)	551
	Тенденции в анестезиологии, интенсивной терапии и реанимации	551
	Концепция компонентности и критерии адекватности анестезии	553
	Общие вопросы анестезиологического обеспечения	556
	Анестезиологическое обеспечение операций и манипуляций	564
	Общая анестезия	572
	Местная анестезия	598
	Центральные блокады	601
	Периферические блокады	605
	Комбинированная анестезия	631
	Интенсивная терапия в послеоперационном периоде	632
Глава 9.	РАНЫ И РАНЕВАЯ ИНФЕКЦИЯ (Э.Г.Грязнухин, В.Д.Мамонтов, В.Л.Разоренов, К.Э.Грязнухин)	644
	Общая характеристика	644
	Принципы лечения ран	651
	Раневая инфекция	662
	Факторы риска развития инфекции в операционной ране	674
	Малые формы нагноения	677
	Остеомиелит костей конечностей	678
	Антибиотикопрофилактика хирургической инфекции	680
	Неоперативные методы лечения ран	683
Глава 10.	АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ (Г.Е.Афиногенов, М.В.Краснова)	686
	Использование антибиотиков в борьбе с внутрибольничными инфекциями	686
	Оценка инфицированности образца и подбора антибактериальной терапии	687
	Анаэробная раневая инфекция	691
	Диагностика и первичное лечение сепсиса	694
	Роль антисептиков в борьбе с бактериальными инфекциями	698
Глава 11.	ОГНЕСТРЕЛЬНЫЙ ОСТЕОМИЕЛИТ (В.М.Шаповалов, А.Г.Овденко)	713
	Список рекомендуемой литературы (И.Н.Федотова, В.В.Тараканова)	753
	Предметный указатель (О.В.Ларин)	760