

СОДЕРЖАНИЕ

СОАВТОРЫ	5
ПРЕДИСЛОВИЕ	15
БЛАГОДАРНОСТИ	17
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	19

ЧАСТЬ I

Принципы визуализации / 21

Принципы получения изображений в компьютерной и магнитно-резонансной томографии	22
---	----

ЧАСТЬ II

Центральная нервная система / 25

ГОЛОВНОЙ МОЗГ	26
Опухоли	26
Невринома слухового нерва	26
Астроцитомы	28
Метастазы в головной мозг	32
Краниофарингиома	34
Эпендимомы	36
Множественная глиобластома	38
Липома	40
Медуллобластома	42
Менингиома	44
Олигодендроглиома	46
Аденома гипофиза	48
Врожденная патология	50
Агенезия мозолистого тела	50
Арахноидальная киста	52
Краниосиностоз	54
Синдром Денди-Уокера	56
Энцефалоцеле	58
Гидроцефалия	60
Нейрофиброматоз I типа	62
Туберозный склероз	64

Факоматоз	66
Синдром Стерджа-Вебера	66
Болезнь Гиппеля-Линдау	68
Сосудистые заболевания	70
Артериовенозная мальформация	70
Аневризма сосудов головного мозга	72
Геморрагический инсульт (кровоизлияние в мозг)	74
Ишемический инсульт (острая цереброваскулярная недостаточность)	76
Тромбоз верхнего сагиттального синуса	80
Дегенеративные заболевания	82
Болезнь Альцгеймера	82
Мультиинфарктная деменция	84
Нормотензивная гидроцефалия	86
Болезнь Паркинсона	88
Демиелинизирующие заболевания	90
Рассеянный склероз	90
Инфекция	92
Абсцесс	92
Цистицеркоз	94
Травма	98
Вклинение головного мозга	98
Диффузное аксональное повреждение	100
Эпидуральная гематома	102
Субарахноидальное кровоизлияние	104
Субдуральная гематома	106
ПОЗВОНОЧНИК	108
Врожденная патология	108
Мальформация Арнольда-Киари	108
Сирингомиелия	110
Синдром фиксированного спинного мозга (тетеринг-синдром)	112
Дегенеративные заболевания	114
Грыжи диска	114
Стеноз позвоночного канала	110
Спондилолистез	113
Демиелинизирующие заболевания	120
Рассеянный склероз (спинной мозг)	120
Инфекция	122
Остеомиелит позвоночника	122

Опухоли	124
Метастатическое поражение позвоночника	124
Эпендимома	128
Гемангиома позвоночника	130
Спинальная менингиома	132
Травма	136
Взрывной перелом	136
Перелом атланта	138
Компрессионные переломы позвонков	140
Гематома спинного мозга	142
Переломовывих С6-С7	144
Перелом зубовидного отростка	146
Сосудистые заболевания	148
Ишемия/инфаркт спинного мозга	148
<u>ЧАСТЬ III</u>	
Голова и шея/151	
Врожденная патология	152
Боковая киста шеи	152
Опухоли	154
Кавернозная гемангиома глазницы	154
Холестеатома приобретенная	156
Гломусная опухоль (параганглиома)	158
Опухоль околоушной слюнной железы (доброкачественная аденома)	162
Зоб	164
Инфекции	166
Перитонзиллярный абсцесс	166
Абсцесс поднижнечелюстной слюнной железы	168
Придаточные пазухи носа	170
Мукоцеле	170
Синусит	172
Травма	174
Внутриглазное инородное тело	174
Перелом треножника	176
<u>ЧАСТЬ IV</u>	
Грудная клетка/179	
Патология сердца	180
Ишемическая болезнь сердца	180
Перикардиальный выпот	182
Situs inversus (зеркальное расположение внутренних органов)	184

Синдром верхней полой вены	186
Инфекции	188
Гистоплазмоз	188
Легкие	190
Респираторный дистресс-синдром взрослых	190
Асбестоз	192
Рак легкого	194
Буллезная эмфизема	196
Мезотелиома	198
Плевральный выпот	200
Тромбоэмболия легочной артерии	202
Фиброз легких	204
Метастатическое поражение легких	206
Саркоидоз	208
Средостение	210
Болезнь Ходжкина	210
Тимома	212
Аорта	214
Коарктация аорты	214
Расслоение аорты (расслаивающая аневризма аорты)	216
Молочная железа	218
Рак молочной железы	218
Вытекание содержимого имплантата молочной железы	222
Травма	224
Разрыв аорты	224
Диафрагмальная грыжа	226
Ушиб легкого	228
Пневмоторакс	230

ЧАСТЬ V

Брюшная полость / 233

Желудочно-кишечный тракт	234
Карциноид	234
Колоректальный рак	236
Болезнь Крона	238
Свободный газ в брюшной полости	242
Рак желудка	244
Инвагинация	246
Ишемия кишечника	248
Толстокишечная непроходимость	250

Мезентериальный лимфаденит	252
Острое нарушение мезентериального кровообращения	254
Тонкокишечная непроходимость	256
Заворот желудка и кишечника	258
Печень и желчные пути	260
Кавернозная гемангиома	260
Кисты холедоха	262
Холедохолитиаз	264
Жировая инфильтрация печени	268
Фокальная нодулярная гиперплазия	270
Гемохроматоз	272
Аденома печени	274
Кисты печени	278
Метастазы в печень	280
Гепатома	282
Поджелудочная железа	286
Аденокарцинома поджелудочной железы	286
Псевдокиста поджелудочной железы	288
Панкреатит	290
Мочевыделительная система	292
Агенезия почки	292
Ангиомиолипома	294
Подковообразная почка	296
Паранефральная гематома	298
Поликистозная болезнь почек	300
Пиелонефрит	302
Стеноз почечной артерии	304
Мочекаменная болезнь	306
Почечно-клеточный рак	308
Инфаркт почки	310
Опухоль Вильмса	312
Инфекция	314
Аппендицит	314
Дивертикулит	316
Паранефральный абсцесс	318
Абсцесс почки	320
Травма	322
Разрыв печени	322
Разрыв почки	324
Разрыв селезенки	326

Другое	328
Аденома надпочечника	328
Метастазы в надпочечники	330
Аневризма аорты (стент-графт)	332
Лимфома	334
Саркома мягких тканей	33В
Спленомегалия	340

ЧАСТЬ VI

Малый таз / 343

Аденомиоз	344
Доброкачественная гиперплазия предстательной железы	346
Рак яичника	348
Киста яичника	350
Рак предстательной железы	352
Лейомиома матки	354

ЧАСТЬ VII

Опорно-двигательный аппарат / 359

Плечевой сустав	360
Перелом Хилла-Сакса	360
Разрыв суставной губы	364
Разрыв вращательной манжеты	368
Локтевой сустав	372
Разрыв сухожилия трехглавой мышцы плеча	372
Кисть и лучезапястный сустав	374
Синдром запястного канала	374
«Большой палец егеря»	376
Ганглий	378
Болезнь Кинбека	382
Разрыв треугольного фиброзно-хрящевого комплекса	384
Тазобедренный сустав	386
Асептический некроз головки бедренной кости	386
Перелом шейки бедра	390
Вывих бедра	392
Коленный сустав	394
Разрыв передней крестообразной связки	394
Киста Бейкера	396
Контузия (ушиб) кости	398
Разрыв малоберцовой коллатеральной связки	400
Разрыв мениска	402

Остеоартроз	404
Остеосаркома	406
Перелом надколенника	410
Разрыв задней крестообразной связки	412
Разрыв сухожилия четырехглавой мышцы бедра	414
Рентгенологически скрытые переломы	418
Перелом плато большеберцовой кости	422
Однокамерная (простая) костная киста	424
Голеностопный сустав и стопа	428
Разрыв ахиллова сухожилия	428
Абсцесс Броди	432
Диабетическая стопа	436
Разрыв сухожилия малоберцовой мышцы	440
Синдром тарзального канала (тарзальный туннельный синдром)	442
Сосудистая патология	444
Заболевания периферических артерий	444
Другое	446
Саркома Юинга	446

ЛИТЕРАТУРА	449
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	451