

Содержание

Предисловие ► 9

Основные принципы

- 1 Основные физические и технические принципы ► 77**
 - 1.1 Физические свойства ультразвука ► 11
 - 1.2 Ультразвуковые методики ► 14
 - 1.3 Цветная дуплексная эхосонаграфия (ЦДЭ) ► 18
 - 1.4 Артефакты визуализации ► 20
- 2.1 Исследование органов брюшной полости ► 29**
- 2.2 Ультразвуковое исследование суставов (артросонография) ► 44
- 3 Документирование и отчетность ► 60**
 - 3.1 Требования к документированию ► 60
 - 3.2 Соответствие руководствам ► 60
 - 3.3 Ультразвуковая терминология ► 61
- 4 Функциональные исследования ► 64**
 - 4.1 Основные принципы ► 64
 - 4.2 Ультразвуковые параметры ► 64
- 5 Методы инвазивной ультразвуковой диагностики ► 68**
 - 5.1 Тонкоигольная аспирационная биопсия (ТИАБ) ► 68
 - 5.2 Терапевтическая аспирация и дренирование ► 73

Ультразвуковое исследование
при основных симптомах и признаках

- 6 Основные признаки и симптомы ► 78**
 - 6.1 Боль в верхней части живота ► 78
 - 6.2 Боль в нижней части живота ► 94
 - 6.3 Диффузная боль в животе ► 102
 - 6.4 Диарея и запор ► 708
 - 6.5 Необъяснимая лихорадка ► 774
 - 6.6 Пальпируемые объемные образования ► 723
 - 6.7 Увеличение лимфатических узлов ► 733
 - 6.8 Отеки ► 742
 - 6.9 Почечная недостаточность и острая почечная недостаточность ► 750
 - 6.10 Желтуха ► 768

- 6.11 Гепатоспленомегалия ► 778
- 6.12 Асцит ► 787
- 6.13 Суставная боль и ОТСК сустава ► 797
- 6.14 Зоб, гипер- и гипотиреоз ► 274

Ультразвуковое исследование определенных органов
и систем

- 7 Артерии и вены ► 225**
 - 7.7 Обследование ► 225
 - 7.2 Аорта и артерии ► 237
 - 7.3 Полая вена и периферические вены 246
- 8 Сосуды шеи ► 253**
 - 8.1 Обследование ► 253
 - 8.2 Патологические изменения при ультразвуковом исследовании 267
- 9 Печень 271**
 - 9.1 Обследование ► 277
 - 9.2 Диффузные изменения ► 274
 - 9.3 Отграниченные изменения ► 282
 - 9.4 Изменения в системе воротной вены 307
- 70 Почки и надпочечники 307**
 - 70.7 Обследование ► 307
 - 70.2 Диффузные изменения почек ► 372
 - 70.3 Отграниченные изменения почечной паренхимы ► 378
 - 70.4 Отграниченные изменения почечной лоханки и почечного синуса 330
 - 70.5 Оценка результатов и дальнейшие исследования ► 337
 - 70.6 Околопочечные образования и опухоли надпочечника ► 340
- 77 Поджелудочная железа 341**
 - 77.7 Исследование ► 347
 - 77.2 Диффузные изменения ► 343
 - 77.3 Отграниченные изменения ► 350
- 72 Селезенка ► 363**
 - 72.7 Исследование ► 363
 - 72.2 Ультразвуковые данные 364
- 73 Желчные протоки ► 374**
 - 73.7 Исследование ► 374
 - 73.2 Внутривенечные изменения протоков ► 377
 - 73.3 Внепеченочные изменения протоков ► 382
 - 73.4 Оценка результатов и последующие исследования ► 385

14	Желчный пузырь ► 386
14.1	Исследование ► 386
14.2	Изменения размеров, формы и локализации ► 388
14.3	Изменения стенок ► 392
14.4	Изменения внутри просвета желчного пузыря ► 400
14.5	Оценка результатов и дальнейшие исследования ► 405
15	Желудочно-кишечный тракт ► 407
15.1	Исследование ► 407
15.2	Желудок ► 410
15.3	Тонкий кишечник ► 416
15.4	Толстый кишечник ► 423
16	Мочеполовая система ► 433
16.1	Обследование ► 433
16.2	Почечная лоханка, мочеточник и мочевого пузыря ► 438
16.3	Мужские половые органы ► 449
16.4	Женские половые органы ► 456
17	Грудная клетка ► 467
17.1	Обследование ► 467
17.2	Стенка грудной клетки ► 463
17.3	Плевра ► 465
17.4	Паренхима легких ► 469
18	Щитовидная железа ► 474
18.1	Исследование ► 474
18.2	Диффузные изменения ► 476
18.3	Отграниченные изменения ► 480
19	Большие слюнные железы ► 489
19.1	Исследование ► 489
19.2	Патологические изменения ► 497
20	Послеоперационное ультразвуковое исследование ► 496
20.1	Нормальные послеоперационные изменения ► 496
20.2	Послеоперационные изменения ► 499
21	Обнаружение скрытых опухолей ► 504
21.1	Основные симптомы и признаки ► 504
21.2	Критерии ультразвуковой диагностики злокачественных опухолей ► 510
21.3	Оценка результатов и дальнейшие исследования ► 578
	Приложение ► 523
	Алфавитный указатель • 529