

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 эхосонография (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
 - 77.3 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 Внутрипеченочные 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
- 74.2 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
- 75.4 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
- 77.7 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
- 27.3 Оценка результатов и дальнейшие исследования ► 578

- Приложение ► 523

- Алфавитный указатель • 529