

Содержание

Предисловие.....	7
Список сокращений.....	9
Глава 1. Введение в ультразвуковую диагностику.....	11
1.1. Определение. Место ультразвуковой диагностики в обследовании пациента.....	11
1.2. Современная система обучения врачей ультразвуковой диагностики.....	13
1.3. История ультразвуковой диагностики.....	14
1.4. Физические принципы ультразвуковой визуализации в медицине.....	15
1.5. Биологические эффекты ультразвука. Проблема безопасности.....	18
1.6. Технические основы ультразвуковой диагностики.....	26
1.6.1. Общие принципы устройства ультразвукового аппарата.....	26
1.6.2. Методы получения ультразвукового изображения.....	28
1.6.3. Датчики ультразвуковых диагностических аппаратов.....	33
1.7. Артефакты.....	36
1.8. Терминология.....	48
1.9. Заповеди-правила врача ультразвуковой диагностики.....	49
Глава 2. Ультразвуковая диагностика патологии печени.....	50
2.1. Ультразвуковая анатомия.....	50
2.2. Методические принципы ультразвукового исследования.....	57
2.2.1. Методические особенности технического обеспечения.....	57
2.2.2. Методика ультразвукового исследования.....	58
2.2.3. Эхографическая картина нормальной печени.....	62
2.2.4. Основные положения протокола.....	66
2.3. Злокачественные опухоли печени.....	68
2.3.1. Классификация опухолей печени.....	68
2.3.2. Первичный рак и метастатическое поражение.....	69
2.3.3. Клиническая картина злокачественного поражения печени.....	70
2.3.4. Пути метастазирования первичного рака печени.....	73
2.3.5. Ультразвуковая диагностика первичного и вторичного опухолевого поражения печени.....	73
2.3.6. Другие методы инструментальной диагностики опухолей печени.....	89
2.4. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные очаговые поражения печени.....	90
2.4.1. Гемангиома.....	91
2.4.2. Аденома.....	94
2.4.3. Фокально-нодулярная гиперплазия.....	95
2.4.4. Другие редкие опухоли.....	98
2.4.5. Цирроз печени.....	98
2.4.6. Очаговый фиброз.....	101
2.4.7. Киста.....	101
2.4.8. Эхинококковая киста.....	103
2.4.9. Абсцесс.....	113
2.4.10. Гематома.....	116
2.4.11. Инфаркт.....	117
2.4.12. Кальцификаты.....	117
2.4.13. Гистиоцитоз и гранулема.....	118