

Содержание .....	VII
Предисловие .....	X
Список сокращений.....	XI
Раздел VI. УЗИ сосудистой системы.....	619
44 Сонные артерии у пациентов с транзиторными ишемическими атаками, инсультом или каротидным шумом .....	620
<i>Джозеф Полак</i>	
45 Припухлость на ноге с болью или отеком .....	633
<i>Эдвард Блют</i>	
46 Пульсирующее образование в паховой области после катетеризации .....	652
<i>Барбара Кэрролл</i>	
47 Боль в ногах при ходьбе .....	667
<i>Уильям Цвибель</i>	
48 Отек руки .....	680
<i>Джейнис Летурно, Томас Байдл</i>	
Раздел VII. УЗИ скелетно-мышечной системы и поверхностных структур .....	696
49 Боль в плече .....	697
<i>Уильям Миддлтон, Шарлен Тифи, Кен Ямагучи</i>	
50 Заболевания и травмы запястья .....	709
<i>Дуи Ли</i>	
51 Ультразвуковое исследование коленного, голеностопного суставов и стопы .....	720
<i>Рональд Адлер</i>	
52 Пальпируемое образование шеи .....	730
<i>Карл Ридинг</i>	
53 Узловое образование молочной железы .....	743
<i>Кристофер Мерритт</i>	
Раздел VIII. УЗИ-контроль при выполнении манипуляций и интервенций.....	756
54 Биопсия, дренирование и чрескожные методы лечения объемных образований .....	757
<i>Джеральд Додд, Хейден Хед</i>	
55 Интраоперационное УЗИ .....	768
<i>Роберт Кейн</i>	
Предметный указатель .....	787

## Содержание пятого тома

### Раздел VI. УЗИ сосудистой системы..... 619

#### 44 Сонные артерии у пациентов с транзиторными ишемическими атаками, инсультом или каротидным шумом..... 620

Связь инсульта и транзиторных ишемических атак с поражением сонных артерий.....620

Дифференциальный диагноз.....621

Диагностическая оценка.....621

Ультразвуковое исследование.....621

Особенности каротидных бляшек

и их связь с ишемическим инсультом.....621

Методика.....622

Диагностическая точность УЗИ при оценке

поражения сонных артерий.....622

Определение степени стеноза.....624

Тотальная и субтотальная окклюзия.....625

Контралатеральный стеноз.....627

Оценка особенностей бляшки.....627

Эхопрозрачная бляшка.....628

Изъязвление бляшки.....628

Показано ли ультразвуковое исследование

сонных артерий при инсульте или транзи-

торных ишемических атаках?.....628

Нужно ли проводить ультразвуковое

исследование у пациентов с шумом

над сонными артериями?.....629

Оценка риска атеротромбоэмболии

на основании данных ультразвукового

исследования сонных артерий.....629

Заключение.....630

#### 45 Припухлость на ноге с болью или отеком..... 633

Точность клинической диагностики

тромбоза глубоких вен.....633

Точность исследования D-димера

в диагностике тромбоза глубоких вен.....634

Дифференциальный диагноз.....634

Обследование с применением лучевых методов..635

Ультразвуковое исследование.....637

Ультразвуковая норма.....637

Методика исследования.....637

Протокол исследования.....640

Сокращенное исследование с компрессией.....641

Сканирование вен голени.....641

Насколько тщательно

проводить сканирование?.....642

Одностороннее

или двустороннее сканирование?.....642

Возможности ультразвукового исследования...642

Классические признаки острого тромбоза

глубоких вен.....642

Точность.....642

Осложнения.....645

Ограничения УЗИ.....645

Диагностика хронического

венозного тромбоза.....647

Диагностика синдрома хронической венозной

недостаточности и лечение

под ультразвуковым контролем.....648

Заключение.....649

#### 46 Пульсирующее образование

в паховой области после катетеризации..... 652

Диагностическая оценка.....652

Ультразвуковое исследование.....652

Гематомы.....653

Псевдоаневризмы.....653

Компрессия под контролем ультразвука.....656

Артериовенозные фистулы.....659

Потенциальные ошибки

при ультразвуковом исследовании.....662

#### 47 Боль в ногах при ходьбе..... 667

Диагностическое обследование

при артериальной недостаточности.....667

Анамнез и физикальное исследование.....667

Нелучевые методы исследования.....668

Лучевые методы помимо УЗИ.....669

Магнитно-резонансная ангиография и

компьютерно-томографическая ангиография...669

Дуплексное ультразвуковое исследование.....669

Дуплексное ультразвуковое исследование

артерий нижней конечности.....671

Дуплексные доплеровские критерии

для оценки выраженности стеноза.....671

Точность дуплексного доплеровского

исследования в оценке тяжести стеноза.....673

Дуплексная доплеровская

диагностика окклюзии.....675

Дуплексное доплеровское исследование

артериальных шунтов.....675

Дуплексное доплеровское

исследование после ангиопластики.....676

Заключение.....677

#### 48 Отек руки..... 680

Дифференциальный диагноз.....680

Диагностическая оценка.....681

Ультразвуковое исследование.....682

Преимущества ультразвукового исследования..690

Точность ультразвуковой диагностики.....690

Ограничения ультразвукового исследования...690

Место УЗИ в диагностическом обследовании..691

Заключение.....693

**Раздел VII. УЗИ скелетно-мышечной системы и поверхностных структур..... 696****49 Боль в плече..... 697**

Дифференциальный диагноз.....	697
Диагностика.....	698
Анамнез и физикальное исследование.....	698
Лучевые методы исследования помимо УЗИ.....	699
Ультразвуковое исследование.....	699
Преимущества ультразвукового метода.....	705
Заключение.....	707

**50 Заболевания и травмы запястья..... 709**

Ультразвуковое исследование.....	709
Показания.....	709
Методика исследования.....	709
Запястье.....	710
Острая травма.....	710
Хроническая травма.....	710
Сухожилия.....	711
Тендосиновит.....	711
Разрывы сухожилий.....	712
Нервы.....	713
Срединный нерв.....	713
Локтевой нерв.....	715
Костные и хрящевые структуры.....	715
Треугольный фиброзно-хрящевой комплекс.....	715
Объемные образования запястья.....	716
Кости и суставы.....	717
Разрывы связок.....	717
Свободные внутрисуставные фрагменты (суставные «мышцы»).....	718
Заключение.....	718

**51 Ультразвуковое исследование коленного, голеностопного суставов и стопы..... 720**

Какой лучевой метод исследования применить? ..	720
Ультразвуковое исследование.....	721
Нормальная ультразвуковая картина.....	721
Применение энергетического доплера.....	721
Патологические признаки.....	722
Сухожилия.....	722
Бурсит, синовиальные кисты, напряженный выпот в полости сухожильного влагалища.....	722
Выпот в полости сустава.....	724
Ганглионарные кисты.....	725
Кисты мениска.....	725
Скелетные мышцы.....	725
Коленный сустав.....	726
Голеностопный сустав и стопа.....	727
Заключение.....	729

**52 Пальпируемое образование шеи..... 730**

Дифференциальный диагноз.....	730
Анатомия.....	730
Часто встречающиеся образования шеи.....	730
Диагностическое обследование.....	731
Невизуализирующие методы:	
тонкоигольная аспирация.....	731
Методика.....	732
Щитовидная железа.....	732

Аденома паращитовидных желез.....	733
Лимфатические узлы.....	733
Лучевые методы исследования помимо УЗИ.....	733
Щитовидная железа.....	733
Паращитовидные железы.....	733
Лимфаденопатия.....	734
Кистозные образования шеи.....	734
Ультразвуковая диагностика.....	734
Щитовидная железа.....	734
Паращитовидные железы.....	736
Лимфатические узлы.....	737
Другие образования шеи.....	738
Преимущества ультразвукового исследования.....	739
Заключение.....	740

**53 Узловое образование молочной железы..... 743**

Ультразвуковая диагностика.....	743
Показания.....	743
Технические моменты и методика исследования.....	745
Описание и анализ выявленных изменений.....	747
Категории образований по BI-RADS и рекомендации по ведению пациенток.....	752
Узловые образования 2-й категории BI-RADS.....	752
Узловые образования 3-й категории BI-RADS.....	753
Узловые образования 4-й и 5-й категорий BI-RADS.....	754
Протокол ультразвукового исследования.....	755
Заключение.....	755

**Раздел VIII. УЗИ-контроль при выполнении манипуляций и интервенций..... 756****54 Биопсия, дренирование и чрескожные методы лечения объемных образований..... 757**

Методы визуализационного контроля за проведением чрескожных процедур.....	757
Чрескожные интервенционные процедуры под ультразвуковым контролем.....	757
Методики.....	757
Техника выполнения.....	758
Чрескожная биопсия.....	758
Чрескожная установка дренажного катетера.....	759
Парацентез и торакоцентез.....	759
Области применения.....	759
Абляция опухолей.....	760
Заключение.....	766

**55 Интраоперационное УЗИ..... 768**

Методика эффективного проведения интраоперационного УЗИ.....	768
Применение интраоперационного УЗИ.....	769
Интраоперационное УЗИ в нейрохирургии.....	769
Головной мозг.....	769
Спинальный мозг.....	772
Применение УЗИ при операциях на брюшной полости.....	774
Желчный пузырь и желчные протоки.....	774
Печень.....	777
Поджелудочная железа.....	781
Заключение.....	785

**Предметный указатель..... 787**