

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие ко второму изданию	5
Предисловие к первому изданию	6
Глава 1. Физико-технические основы ультразвукового исследования сосудов	7
Ультразвук и его основные свойства	7
Ультразвуковое сканирование — В-режим исследования	8
Изучение венозного кровотока	12
Выбор датчика для исследования сосудов	14
Глава 2. Ультразвуковая анатомия венозного русла	16
Система нижней полой вены	16
Система верхней полой вены	39
Глава 3. Методика обследования систем нижней и верхней полых вен	45
Условия проведения ультразвукового ангиосканирования	45
Необходимые технические приемы	46
Как исследовать вены	48
Рациональные доступы сканирования	54
Глава 4. Тромбоз глубоких вен	61
Как обнаружить тромбоз	61
Каким образом выявить флотирующий тромб	64
Особенности обследования илиокавального сегмента	70
Какая еще информация может понадобиться хирургу	73
Специфика сканирования после парциальной окклюзии магистральных вен	78
Глава 5. Посттромбофлебитическая болезнь	85
Отдаленные последствия тромбоза глубоких вен	85
Эволюция посттромбофлебитических изменений	87
Методические особенности ультразвукового исследования	94
Как отличить хронические изменения вен от тромбоза	99
Что важно знать врачу лучевой диагностики и хирургу	102

Глава 6. Варикозная болезнь	104
Обследование системы большой подкожной вены	105
Выявление несостоятельных перфорантных вен	114
Исследование малой подкожной вены	118
Оценка состояния глубоких вен	123
Особенности сканирования при рецидиве варикозной болезни	126
Диагностика варикозной болезни вен малого таза	130
Глава 7. Варикотромбофлебит	134
Что нужно знать хирургу	134
Обследование сафено-фemorального соустья	136
Оценка состояния подкожных и перфорантных вен	139
Глава 8. Ангиодисплазии, проявляющиеся симптомами заболеваний вен конечностей	143
Аплазия глубоких вен	144
Венозная гиперплазия	147
Артериовенозные фистулы	150
Глава 9. Несосудистые изменения конечностей, выявляемые при обследовании больных с подозрением на венозную патологию	152
Поражение суставов	153
Межмышечная гематома	156
Изменения кожи и подкожной клетчатки	158
Сдавление вен	159
Приложения: Протоколы ультразвукового исследования венозной системы	162
Приложение 1	162
Приложение 2	166
Приложение 3	170