

ОГЛАВЛЕНИЕ

Коллектив авторов	5
Предисловие к третьему изданию	6
Предисловие ко второму изданию	7
Предисловие к первому изданию	8
Список сокращений и условных обозначений	9
Глава 1. Физико-технические основы ультразвукового исследования сосудов	10
Ультразвук и его основные свойства	10
Ультразвуковое сканирование — В-режим исследования	11
Изучение венозного кровотока	15
Выбор датчика для исследования сосудов	17
Глава 2. Ультразвуковая анатомия венозного русла	20
Система нижней поллой вены	20
Система верхней поллой вены	44
Глава 3. Методика обследования систем нижней и верхней полых вен	49
Условия проведения ультразвукового ангиосканирования	49
Необходимые технические приемы	50
Как исследовать вены	52
Рациональные доступы сканирования	57
Глава 4. Тромбоз глубоких вен	63
Как обнаружить тромбоз	63
Каким образом выявить флотирующий тромб	65
Особенности обследования илеокавального сегмента	70
Что можно и нужно выявить в гонадных венах	77
Какая еще информация может иметь значение	82
Специфика сканирования после парциальной окклюзии магистральных вен	86
Выявление тромбоза в системе верхней поллой вены	85
Глава 5. Посттромбофлебитическая болезнь	88
Отдаленные последствия тромбоза глубоких вен	88
Эволюция посттромбофлебитических изменений	90
Методические особенности ультразвукового исследования	96
Как отличить хронические изменения вен от рецидива тромбоза	101
Что важно знать врачу ультразвуковой диагностики	103

Глава 6. Варикозная болезнь нижних конечностей	105
Обследование системы большой подкожной вены	106
Выявление несостоятельных перфорантных вен	112
Исследование малой подкожной вены	116
Оценка состояния глубоких вен	120
Особенности сканирования при рецидиве варикозной болезни	122
Глава 7. Варикозная болезнь таза	126
Необходимая информация об анатомии и патологии тазовых вен	126
Какая информация нужна хирургу	128
Какие вены и как нужно визуализировать	131
Что можно и нужно обнаружить	136
Глава 8. Варикотромбофлебит	142
Что нужно знать хирургу	142
Обследование сафено-фemorального соустья	145
Оценка состояния подкожных и перфорантных вен	147
Глава 9. Ангиодисплазии, проявляющиеся симптомами заболеваний вен конечности	151
Аплазия и гипоплазия глубоких вен	152
Венозная гиперплазия	155
Артериовенозные соустья (фистулы)	157
Глава 10. Несосудистые изменения конечностей, выявляемые при обследовании больных с подозрением на венозную патологию	160
Поражение суставов	161
Межмышечная гематома	164
Изменения кожи и подкожной клетчатки	165
Сдавление вен	167
Приложения. Протоколы ультразвукового исследования венозной системы	169
Приложение 1	169
Приложение 2	175
Приложение 3	179
Рекомендуемая литература	183