

616.073.31
493

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЕ РУКОВОДСТВА

Д.А. Чуриков, А.И. Кириенко

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНЕЙ ВЕН



Оглавление

Предисловие.....	5
Глава 1. Физико-технические основы ультразвукового исследования сосудов.....	6
Ультразвук и его основные свойства.....	6
Ультразвуковое сканирование — В-режим исследования.....	6
Изучение венозного кровотока.....	9
Особые способы обработки отраженных ультразвуковых сигналов.....	10
Выбор датчика для исследования сосудов.....	10
Глава 2. Ультразвуковая анатомия венозного русла.....	12
Система нижней полой вены.....	12
Система верхней полой вены.....	23
Глава 3. Методика обследования систем нижней и верхней полых вен.....	26
Условия проведения ультразвукового ангиосканирования.....	26
Необходимые технические приемы.....	27
Как исследовать вены?.....	28
Рациональные доступы сканирования.....	31
Глава 4. Тромбоз глубоких вен.....	35
Как обнаружить тромбоз?.....	35
Каким образом выявить флотирующий тромб?.....	36
Особенности обследования илиокавального сегмента.....	39
Какая еще информация может понадобиться хирургу?.....	41
Специфика сканирования после парциальной окклюзии магистральных вен.....	44
Выявление тромбоза в системе верхней полой вены.....	45
Глава 5. Посттромбофлебитическая болезнь.....	47
Отдаленные последствия тромбоза глубоких вен.....	47
Эволюция ультразвукового изображения тромбированных вен.....	48
Методические особенности ультразвукового исследования.....	51
Как отличить хронические изменения вен от тромбоза?.....	54
Что важно знать врачу лучевой диагностики и хирургу?.....	55
Глава 6. Варикозная болезнь.....	57
Обследование системы большой подкожной вены.....	58
Выявление несостоятельных перфорантных вен.....	62
Исследование малой подкожной вены.....	64
Оценка состояния глубоких вен.....	66
Особенности сканирования при рецидиве варикозной болезни.....	67
Диагностика варикозной болезни вен малого таза.....	70

Глава 7. Варикотромбофлебит	72
Что нужно знать хирургу?	72
Обследование сафенофemorального соустья.	73
Оценка состояния подкожных и перфорантных вен.	74
Глава 8. Ангиодисплазии, проявляющиеся симптомами заболеваний вен конечности	77
Аплазия глубоких вен	77
Венозная гиперплазия	79
Артериовенозные фистулы	79
Глава 9. Несосудистые изменения конечностей, выявляемые при обследовании больных с подозрением на венозную патологию	81
Поражение суставов	81
Межмышечная гематома	83
Изменения кожи и подкожной клетчатки	83
Сдавление вен	85
Приложения: Протоколы ультразвукового исследования венозной системы	86
Приложение 1	86
Приложение 2	88
Приложение 3	90
Литература	93