

やさしくわかる

心エコーの 当て方・見かた

Contents

◆ はじめに.....	3
◆ 動画視聴ページのご案内	9
◆ 心臓の解剖図.....	11

第1章 心エコー検査をはじめするには 13

1) 第1章の概要.....	14
2) 心エコー機器の基本	16
3) プローブの扱い方	20
4) 心臓と大血管が描出できるプローブ位置	23
5) エコーについて知っている役立つこと	27

第2章 心臓の適切な断面描出と検査フローを学ぼう 29

1) 検査の概略.....	30
2) 左室長軸断面の描出	34

3) 短軸断面の描出	36
4) 心尖部からの描出	40
5) 心窩部からの描出	43

第3章 心エコーで心臓を観察・計測してみよう 45

1) 適切な観察・計測のポイント	46
2) 胸骨左縁左室長軸断面	50
3) 短軸断面での観察	60
4) 心尖部断面での観察・計測	65
5) 心窩部断面での観察・評価	78
6) 不整脈患者の計測方法	83

第4章 心機能を評価できるようになろう 85

1) 心臓のポンプ機能	86
2) 左室収縮能の評価	88
3) 左室拡張能の評価	92
4) 動きの評価	94
5) 心筋の異常の評価	102

第5章 血行動態を評価できるようになる

- | | |
|-------------|-----|
| 1) 心内圧の推定方法 | 110 |
| 2) 1回拍出量の推定 | 115 |
| 3) 逆流量の推定 | 118 |
| 4) シャント量の推定 | 122 |

第6章 弁の異常の評価ができるようになる

- | | |
|------------|-----|
| 1) 大動脈弁 | 126 |
| 2) 僧帽弁 | 132 |
| 3) 三尖弁 | 139 |
| 4) 肺動脈弁 | 144 |
| 5) 人工弁 | 147 |
| 6) 感染性心内膜炎 | 154 |

第7章 疾患を評価しよう

- | | |
|-----------|-----|
| 1) 大動脈疾患 | 158 |
| 2) 先天性心疾患 | 160 |
| 3) 腫瘍性病変 | 165 |

1) レポート作成の基本	170
2) コメントの付け方	173
3) 心エコーレポートの良い例・悪い例	182
◆ 付録	185
①用語一覧	186
②頻出計算式一覧	190
③正常値一覧	194
◆ 索引	196
◆ 著者プロフィール	199