

目次

「先天性心疾患を理解するためのポイント」	vi
A 身体所見の重要性	vi
B 圧曲線の基礎（心音と心電図）	viii
C 心音（Heart Sound）	x
D 心雑音（Heart Murmur）	xi
E 圧曲線からみた心雑音	xii
F オームの法則で考える血行動態の変化 （新生児～乳児期の変化）	xvii
G 血行動態からみた収縮と拡張	xix
H 冠血流からみた収縮と拡張	xxii
I 心不全について	xxiii
J 心電図について	xxvii

I 基礎編

1

1. 心エコーの基礎	2
A 心エコーの原理	2
B 基礎となる描出法	3
2. ドプラを用いたの評価法	21
A ドプラの基礎	21
B ドプラ法の種類	21
C ドプラ波形の記録	22
D ドプラ波形の基本パターン	23
E 簡易ベルヌーイ式（Simplified Bernoulli Equation）	29
3. 心臓の模式図	32
A 血液の流れ	32
B 血圧と酸素飽和度	33

4. 右室圧の推定：肺高血圧を評価する	37
A 心室中隔の形	37
B AcT/ET	38
C 三尖弁逆流の最大流速	39
D 左右短絡血流における最大血流速度	39

II 実践編

41

5. 心エコーの実際—1. 先天性心疾患	42
A 心室中隔欠損	42
B 心房中隔欠損	50
C 動脈管開存	55
D 房室中隔欠損（心内膜床欠損もしくは共通房室弁口）	61
E 大動脈縮窄	64
F ファロー四徴	67
G 完全大血管転位	71
H 総肺静脈還流異常	75
I 三尖弁閉鎖	79
6. 心エコーの実際—2. 後天性心疾患	86
A 川崎病	86
B 原発性肺高血圧（特発性肺動脈性肺高血圧）	88
C 心筋症	90
D 心嚢液貯留	93

III 付録

97

「スワン-ガンツカテーテルの利点と欠点」	98
「理解到達度確認問題の解答および解説」	100
参考文献	108
索引	109