

心エコー 計測／描出のコツ， 身につけたい考え方／進め方

企画・構成／大手信之（名古屋市立大学医学部附属東部医療センター 病院長）

I 計測／描出のコツ

1 経胸壁心エコードプラ法

- a. Mモード心エコー図，断層像はどのようにして得られるか（見えるのか）？ 8
若見和明
- b. 断層心エコー図・Mモード心エコー図の撮像のコツ，計測の基本 16
水上尚子
- c. ドプラ（パルス，連続波，カラー）心エコー図法の理論と適切な撮像法 25
村田光繁
- d. 経胸壁3次元心エコー図の理論，適切な撮像法 32
穂積健之

2 経食道心エコー図（ドプラ法を含む）

- a. 経食道心エコー図の基本撮像法 40
岩永史郎
- b. 3次元経食道心エコー図法が有用な疾患 48
鶴田ひかる

3	負荷心エコー図法	58
	平澤憲祐, 出雲昌樹	
4	コントラスト心エコー図法	64
	合田亜希子	
5	組織ドプラ・心筋ストレイン法	70
	生駒卓宏, 加藤寿光, 小保方 優	

II 身につけたい考え方/進め方

1	症状・所見から見た心エコー図スクリーニング (POCUS)	76
	田中秀和	
2	心機能を評価する	
a.	左室収縮能評価	80
	菊池祥平, 瀬尾由広	
b.	左室拡張能評価	88
	岩野弘幸	
c.	肺高血圧の評価・右室機能評価	96
	網本浩志, 大西哲存	
d.	下大静脈径の評価	103
	高橋智紀, 楠瀬賢也	
e.	左房機能の評価	108
	井上勝次	

3 病気を識る，病気を診る

a.	大動脈弁狭窄症・大動脈弁逆流症	113
	天野雅史	
b.	僧帽弁狭窄症・僧帽弁逆流症（一次性）	122
	山村善政，渡邊 望	
c.	機能性僧帽弁逆流症	130
	阿部幸雄	
d.	三尖弁疾患	137
	岡田 厚	
e.	人工弁機能評価	142
	井上翔太，大門雅夫	
f.	心筋炎	148
	山田 晶，河田祐佳，星野芽以子，山邊小百合，星野直樹	
g.	肥大型心筋症/拡張型心筋症	154
	松本賢亮	
h.	二次性心筋疾患	
	① 心サルコイドーシス・心アミロイドーシス	164
	小坂橋 俊美	
	② 心Fabry病，特発性拘束型心筋症	170
	赤坂和美	
i.	たこつぼ心筋症（たこつぼ症候群）	175
	中坊亜由美，大倉宏之	
j.	心膜疾患（収縮性心膜炎・心タンポナーデ）	181
	湯田 聡，石川嗣峰	

k.	急性冠症候群	188
	岩橋徳明	
l.	感染性心内膜炎	192
	芦原京美	
m.	心臓腫瘍	203
	平野 豊	
n.	Onco-cardiology	210
	山田博胤, 大櫛祐一郎	
o.	先天性心疾患	
	① 先天性心疾患の心エコー図診断の基本	216
	瀧間浄宏	
	② 単純先天性心疾患	224
	高橋 健	
	③ 複雑先天性心疾患	232
	新居正基	
	④ 成人期に初めて診断された複雑性先天性心疾患（修正大血管転位）	238
	川松直人, 石津智子	

Ⅲ 心エコー図所見を用いた病態の総合的判断

1	急性非代償性心不全	245
	片岡明久	
2	HFpEF（代償期）	250
	山本一博	
3	慢性維持透析患者の管理	255
	杉浦英美喜, 土肥 薫	