

1章 心エコー

左室計測 種村 正 192

1. 左室内径と壁厚
2. 左室心筋重量
3. 左室容積と左室駆出率 (biplane disk summation 法)

左房計測と右房計測 種村 正 212

1. 左房径と左房容積
2. 右房径と右房容積

右室計測 西尾 進 222

1. 右室径
2. 右室壁厚
3. 右室流出路径
4. 右室面積変化率
5. 三尖弁輪移動距離

大動脈計測 酒巻 文子 236

1. 大動脈径
2. 大動脈基部
3. 上行大動脈径 (近位～遠位上行大動脈)

狭窄弁の弁口面積 (planimetry 法) 酒巻 文子 248

1. 僧帽弁口面積
2. 大動脈弁口面積

左室流入血流と僧帽弁狭窄 川井 順一 260

1. E 波, A 波, DT, E/A
2. 一回拍出量と僧帽弁輪径
3. 呼吸性変動
4. パルスルバ負荷による変化
5. 僧帽弁狭窄症の弁口面積と平均圧較差

左室駆出血流と大動脈弁狭窄 中島 英樹 280

1. 左室駆出血流の最大血流速度, 時間積分値
2. 一回拍出量
3. 左室流出路狭窄の最大血流速度
4. 大動脈弁狭窄の最大血流速度, 平均圧較差, 弁口面積 (連続の式)

右室流入血流 岡庭 裕貴 295

1. E 波, A 波, DT, E/A
2. 呼吸性変動
3. 三尖弁狭窄症時の平均圧較差

右室駆出血流 岡庭 裕貴 302

1. 最大流速, 右室駆出時間, 駆出血流加速時間
2. 右室流出路における一回拍出量
3. 肺体血流量比

僧帽弁逆流 川井 順一 316

1. 逆流ジェット面積 (左房面積比)
2. vena contracta 幅
3. PISA 法による定量評価
4. volumetric 法による定量評価
5. 逆流量, 逆流弁口面積, 逆流率計測の具体例

大動脈弁逆流 水上 尚子 338

1. vena contracta 幅
2. 逆流ジェット幅 / 左室流出路径
3. 大動脈弁逆流の圧半減時間
4. PISA 法による定量評価
5. volumetric 法による定量評価

2章 血管エコー

三尖弁逆流 岡庭 裕貴 353

- 1. 三尖弁逆流血流速度, 右室収縮期圧
- 2. 肺動脈弁逆流
- 3. 肺血管抵抗の推定

下大静脈 岡庭 裕貴 366

- 1. 血管径, 呼吸性変動の有無

弁輪部運動速度波形 西尾 進 371

肺静脈血流 西尾 進 377

Tei index 水上 尚子 382

GLS 中島 英樹 389

その他の計測 松谷 勇人 394

- 1. 血栓の大きさ
- 2. 腫瘍の大きさ
- 3. 疣腫の大きさ
- 4. 心膜液の量
- 5. 短絡疾患の欠損孔と血流計測
—— 心房中隔欠損症
- 6. 短絡疾患の欠損孔と血流計測
—— 心室中隔欠損症
- 7. 短絡疾患の欠損孔と血流計測
—— 動脈管開存症

頸部動脈 小谷 敦志 418

- 1. 血管径 (総頸動脈, 内頸動脈, 椎骨動脈)
- 2. 内中膜厚 (max IMT, IMT-C10)
- 3. プラークサイズ
- 4. 血流計測
- 5. 狭窄 (面積, ECST, NASCET)

胸・腹部大動脈 小谷 敦志 436

- 1. 瘤径

腎動脈 八鍬 恒芳 440

- 1. 腎動脈狭窄
- 2. 腎区域動脈, 葉間動脈

下肢動脈 八鍬 恒芳 448

- 1. 下肢動脈血流波形
- 2. 下肢動脈病変

下肢静脈 八鍬 恒芳 460

- 1. 深部静脈血栓
- 2. 静脈瘤

執筆者一覧	186
はじめに	187
1章の略語	416
2章の略語	470