

特集

循環器疾患の画像診断 ～現状と進歩～

企画：陣崎雅弘（慶應義塾大学医学部放射線科学教室（診断））

I. 総論

- 322 非侵襲的画像診断の近年の進歩と
位置づけ..... 中原健裕・奥田茂男・陣崎雅弘

II. 虚血性心疾患

- 331 冠動脈 CT でどこまで見えるか..... 高木英誠・折居 誠・吉岡邦浩
344 CT Perfusion を活用する 真鍋徳子
350 FFRCT の適応を知る 小此木太一・川崎友裕
356 冠動脈 MRA と心筋パーフュージョン MRI の活用法
..... 後藤義崇・石田正樹・佐久間肇
364 核医学検査を改めて知る 宮川正男

III. 心筋症

- 372 PTSMA 術前評価で CT を活用する 秋田敬太郎・前川裕一郎
378 MRI でどこまで診断できるか..... 橋村宏美・植田初江

IV. 弁膜疾患

- 388 CT で TAVI の術前評価を行う
..... 山田祥岳・松本俊亮・山田 稔・中原健裕・陣崎雅弘
402 CT で AR を評価する AR 評価の検査法と画像表示法，読影のポイント
..... 蟹沢 充・井口信雄・高梨秀一郎

V. 肺循環疾患

- 410 CT angiography および CT perfusion を活用する
..... 田村 全・杉浦弘明・山田祥岳・川上崇史・陣崎雅弘
- 420 MRI を用いた右室機能評価を知る..... 奥田茂男・山田祥岳・陣崎雅弘
- 428 肺血流シンチを改めて知る..... 長尾充展

VI. 大動脈疾患

- 436 大動脈解離の画像診断
最新の治療ガイドラインを見据えた画像診断ストラテジー 植田琢也

VII. 末梢動脈疾患

- 444 末梢動脈の CTA を活用する 中井貴大・市橋成夫・吉川公彦
- 454 末梢動脈の MRA でどこまでわかるか？
CT と比べた有用性および非造影 MRA の有効性
..... 中村克己・梅原英太郎・後藤俊一郎

VIII. トピックス

- 466 心筋ストレインを知る..... 田邊裕貴・城戸輝仁・望月輝一
- 476 3D プリンタの循環器疾患術前診断への活用
..... 小山靖史・白川 岳・倉田 聖・三好 亨
- 488 3 次元血流解析の開発，診断・治療への応用 板谷慶一
- 371 書評
- 500 バックナンバーのご案内
- 501 次号予告
- 502 奥付