

特集 負荷心エコーで疾患の何が診える？

企画・構成／小保方 優

知る

- 1 運動時の生理学と病態生理を理解する
- 2 負荷エコーでまず識っておきたいこと
- 3 6分間歩行心エコーの実際を理解する
- 4 ドプタミン負荷心エコーの実際を理解する
- 5 エルゴメータ運動負荷心エコーの実際を理解する

- 6 Expertise 労作時息切れ患者を対象とした、
臥位エルゴメータ運動負荷心エコーの
導入

診る

- 7 肺高血圧の負荷心エコー：どこを診る？
- 8 HFpEFの運動負荷心エコー：どこを診る？
- 9 虚血性心疾患の運動負荷心エコー：
どこを診る？

- 10 閉塞性肥大型心筋症の運動負荷心エコー：
どこを診る？

治す

- 11 負荷心エコーを僧帽弁閉鎖不全症の
治療に活かす！
- 12 負荷心エコーを大動脈弁狭窄症の
治療に活かす！

バックナンバー

Back Number

2024年2月号 HFpEFを紐解く～診断・治療の標準化のために必要なこと～

企画・構成／桑原宏一郎

知る

1. HFpEFの疫学とフェノタイピング 谷 友太, 小保方 優
2. HFpEFの病態における炎症の意義 多田篤司, 安斉俊久
3. 冠微小循環障害からHFpEFを識る 山本英一郎, 辻田賢一
4. 左室拡張障害からHFpEFを識る 岸 拓弥
5. 心房機能障害からHFpEFを識る 南 健太郎, 中務智文, 石津智子
6. 肺高血圧症合併の機序からHFpEFを識る 佐藤大樹, 矢尾板信裕, 安田 聡

診る

7. HFpEFをどう診断する？：診断アルゴリズムを中心に 山本一博
8. HFpEFに隠れている二次性心筋症をどう診断する？ 南澤匡俊, 桑原宏一郎

9. 心エコーパラメータでHFpEFをどう診断する？ 河田 侑, 瀬尾由広
10. バイオマーカーでHFpEFをどう診断する？ 尾上健児
11. MRIでHFpEFをどう診断する？ 中森史朗, 土肥 薫

治す

12. SGLT2阻害薬でHFpEFを治す－RCTエビデンスから紐解く有効性－ 坂東泰子
名越智古
13. RAAS阻害薬でHFpEFを治す 小島聡子, 大石 充
14. 利尿薬でHFpEFを治す 今村輝彦
15. [Expertise] HFpEFの非薬物治療の現状

2024年3月号 LVADを理解し現状を知る

企画・構成／松宮護郎

知る

1. わが国におけるLVAD治療の歴史を識る 戸田宏一
2. [Expertise] 連続流ポンプの長所・短所を識る 梅本昭秀
3. これまでのエビデンスからLVADの適応を識る 佐藤琢真
4. J-MACS registryからLVAD 治療成績を識る 小野 稔

診る

5. 重症心不全患者のLVAD適応：どう判断する？ 塚本泰正
6. LVAD長期補助中に起こる心臓合併症～どう対処する？～ 吉岡大輔
7. LVAD装着後の管理：循環器内科医の役割とは？ 岩花東吾

8. LVAD装着患者を心エコーでどう評価する？ 風間信吾, 奥村貴裕
9. [Expertise] LVADの非生理学的せん断応力による
hemocompatibility への影響とその関連合併症 武富龍一, 齋木佳克

治す

10. LVADで左室を治す：bridge to recovery 大谷朋仁, 坂田泰史
11. LVADでどこまで臓器障害は改善するのか：bridge to candidacy 波多野 将
12. 心原性ショック患者をLVADへつなぐ：bridge to bridge 牛島智基, 塩瀬 明
13. わが国でもやっと始まったdestination therapy：現状と課題 緒川弘一郎
14. [Expertise] 小児の治療にLVADを活かす 平田康隆

2024年4月号 肺高血圧治療～今どこに進んでいるのか～

企画・構成／大郷 剛

知る

1. 肺高血圧症：疫学と歴史 田邊信宏
2. 診断基準の変更でPH診療はどう変わるのか？
～2022年ESC/ERSガイドライン改訂におけるPH新基準を踏まえて～ 田村雄一
3. PAHにおける遺伝学的検査はPH診療を変えるか？ 桃井瑞生, 平出貴裕, 片岡雅晴
4. 左心疾患とPHを合併する場合の診療はどうするか？
～心疾患合併PAHおよび2群PHの診療～ 波多野 将
5. PH診療において右心機能評価をどう生かすか？ 島 秀起, 辻野一三

診る

6. 膠原病性PAHをできるだけ見逃さず、早期に診断するためには 安岡秀剛
7. 日常診療に潜むCTEPHを見逃さないコツ 足立史郎

8. 運動負荷右心カテーテルをPH診療にどう生かすか？ 伊波 巧
9. [Expertise] NO吸入薬をPH診療にどう生かすか？ 上田 仁

治す

10. 現状での最適なPAH治療とは？
～2022年ESC/ERSガイドライン改訂を踏まえて～ 杉村宏一郎
11. 呼吸器疾患とPHを合併する場合の治療はどうするか？
～PGI2吸入薬のエビデンスを踏まえて～ 杉浦寿彦
12. CTEPHにおける肺動脈バルーン形成術の適応と限界は？ 下川原裕人
13. 小児PH治療の特徴：疫学、診断の観点も含めて 土井庄三郎
14. [Expertise] PAHに対する新規治療アプローチ－ソータテルセプトー 眞田喬行
15. [Expertise] 肺動脈除神経治療 (PADN) とは 浅野遼太郎, 大郷 剛

<連載>心臓の解剖【知っておきたい知識－疾患の病態生理から治療へつなげる解剖学－】

第29回 心エコー図検査に活かす心臓構造

井川 修