

特集

画像は治療の設計図 循環器診療に画像検査をどう活用するか

企画・構成／寺島正浩

診る

- 1 心エコー図検査を循環器診療に活かす
- 2 心臓CTで虚血の診断にどうアプローチするか?
- 3 心臓MRIで心不全患者の基礎疾患に迫る
- 4 **Expertise** たこつば心筋症をマルチモダリティ画像診断で診断する

識る

- 5 非虚血性心疾患の画像診断はどこまで進歩したか?
- 6 心臓CTで冠動脈疾患ハイリスク患者同定にどこまで迫れるか?
- 7 心臓MRIで冠動脈疾患ハイリスク患者同定にどこまで迫れるか?
- 8 心臓核医学の最新の進歩
- 9 **Expertise** AI(人工知能)を循環器画像診断にどのように活用していくのか?

治す

- 10 心臓画像診断を肥大型心筋症の治療戦略に活用する
- 11 TAVIに必要な心臓画像診断とは
- 12 血管内イメージングを冠動脈インターベンション治療に活用する
- 13 不整脈治療に心臓画像診断を活用する
- 14 **Expertise** 左心耳閉鎖治療での心臓CTの役割について

バックナンバー

Back Number

2022年2月号 不整脈に対するカテーテルアブレーション治療を改めて考える

企画・構成／池田隆徳

診る

1. 頻脈性不整脈患者の診かた：非侵襲的検査法 篠原徹二, 高橋尚彦
2. 頻脈性不整脈患者の診かた：侵襲的検査法 若宮輝宜, 草野研吾
3. 三次元マッピングシステムから不整脈を診る 藤野紀之

識る

4. 心房細動に対するアブレーションの適応：日米欧のガイドライン比較 山根植一
5. 発作性上室頻拍に対するアブレーションの適応：日米欧のガイドライン比較 江口智也, 夢田 浩
6. 心室不整脈に対するアブレーションの適応：日米欧のガイドライン比較 因田恭也
7. [Expertise] アブレーション治療における放射線被ばく 宮内靖史
8. [Expertise] CASTLE-AFとそれに関連する臨床試験 近藤祐介

9. [Expertise] CABANAとそれに関連する臨床試験

中野由紀子

治す

10. アブレーションカテーテルの特徴と活用法 合屋雅彦
11. 心不全合併心房細動をアブレーションで治す 野田 崇
12. 特発性心室頻拍をアブレーションで治す 里見和浩
13. 器質的心疾患に起因した心室頻拍をアブレーションで治す 関口幸夫
14. [Expertise] Brugada症候群をアブレーションで治す 小松雄樹
15. [Expertise] 心房細動をアブレーションと薬物とのハイブリッドで治す 猪口孝一郎, 浅野 拓

〈連載〉心臓の解剖【知っておきたい知識 一疾患の病態生理から治療へつなげる解剖学】

第11回 心房中隔の基本構造と疾患 井川 修

2022年3月号 循環器疾患合併妊娠 患者の変化を見逃さない、妊娠から産後管理まで

企画・構成／神谷千津子

診る

1. 妊娠による母体循環動態の変化 中田雅彦
2. 分娩の流れ 兵藤博信
3. 分娩時の麻酔：帝王切開術と無痛分娩の麻酔 加藤里絵, 細川幸希
4. 妊娠中の循環器検査 小坂橋俊美
5. 循環器疾患合併妊娠のリスク評価 赤木慎治
6. [Expertise] 産後の注意点 ～妊娠は母体ストレステスト～ 牛田貴文, 小谷友美

識る

7. 先天性心疾患と妊娠出産 坂本一郎, 筒井裕之
8. 弁膜症と妊娠出産 元木博彦
9. 心筋症と妊娠出産 石津智子

10. 大動脈疾患と妊娠出産 八木宏樹, 佐山晴亮, 入山高行, 武田憲文
11. 不整脈と妊娠・出産 島本恵子, 相庭武司
12. [Expertise] 日本における妊娠婦死亡原因と減少に向けた取り組み 田中博明, 田中佳世

治す

13. 妊娠婦の循環器救急 椎名由美
14. 妊婦・授乳婦における循環器治療薬の使い方 高井千夏, 村島温子
15. 循環器疾患をもつ女性の避妊と生殖医療の注意点 桂木真司

〈連載〉心臓の解剖【知っておきたい知識 一疾患の病態生理から治療へつなげる解剖学】

第12回 房室中隔の基本構造と疾患 井川 修

2022年4月号 いま、これだけは押さえない弁膜症診療

企画・構成／泉 知里

診る

1. 「2020年改訂版 弁膜症治療のガイドライン」改訂のポイント 江石清行, 三浦 崇, 尾長谷喜久子, 松丸一朗, 江石惇一郎
2. 大動脈弁狭窄症 ～駆出率の保たれた低圧較差重症大動脈弁狭窄症診断フローチャートを見直す～ 中坊亜由美, 大倉宏之
3. 僧帽弁逸脱症 ～逸脱部位を見逃さないための心エコー診断手順とコツ～ 加藤奈穂子, 渡辺弘之
4. 弁形成を見据えた大動脈弁閉鎖不全症の画像診断 尾長谷喜久子

識る

5. 僧帽弁閉鎖不全症と弁・弁輪のリモデリング 金子智洋, 鍵山暢之
6. 心房細動に伴う三尖弁閉鎖不全症 ～どんな症例にTRが生じる? どうやって治療する?～ 平田久美子
7. 大動脈弁閉鎖不全症 ～評価のビットフォールと最適な手術時期を識る～ 天野雅史
8. [Expertise] 慢性透析患者の大動脈弁石灰化・僧帽弁輪石灰化の機序と臨床像 森本耕吉, 吉田 理, 本間康一郎

9. [Expertise] 血流からみる弁膜症 ～4D flow MRI血流解析の応用～

板谷慶一, 宮崎翔平

治す

10. 日本人は小さくて長生き ～ACC/AHAガイドライン TAVI 適応についての外科医の戸惑い～ 大北 裕
11. ACC/AHAガイドラインTAVI 適応について ～インターベンション医の立場から～ 大野洋平
12. 心房性機能性MR/TR ～どんな症例で心房細動アブレーションは有効か?～ 林田晃寛
13. 左室機能低下に伴う機能性僧帽弁閉鎖不全症に対する外科およびカテーテル治療 甲斐沼 尚
14. [Expertise] 肥大型心筋症の僧帽弁閉鎖不全症に対してMitraClip™は有効か? 高見澤 格
15. [Expertise] 三尖弁閉鎖不全症に対するインターベンション治療 柴田真吾

〈連載〉心臓の解剖【知っておきたい知識 一疾患の病態生理から治療へつなげる解剖学】

第13回 心室中隔の基本構造と疾患 井川 修