

特集

デジタル医療で循環器診療はどう変わる？

企画・構成／葛西隆敏

診る

- 1 循環器オンライン診療／遠隔モニタリング
- 2 心電図でのAI・自動解析
- 3 循環器画像診断 (CT, MRI, 心エコーなど) におけるAIの応用
- 4 **Expertise** 循環器医療におけるAIの可能性

識る

- 5 心不全における呼吸モニタリングの意義とデジタル医療での応用

- 6 汗乳酸ウェアラブルデバイスによる運動負荷測定の意味とデジタル医療での応用

- 7 VR/ARの循環器デジタル医療・医学教育での応用

- 8 医療情報・デジタル医療関連の現状と課題

- 9 **Expertise** バイオデザインの手法を循環器デジタル医療に生かすことができるか？

治す

- 10 治療用アプリの効果と今後の可能性

- 11 植込みデバイスの遠隔モニタリングによる疾患管理

- 12 在宅酸素・呼吸補助デバイスの遠隔モニタリングによる疾患管理

- 13 心房細動アブレーションにおけるAI活用の可能性

- 14 **Expertise** 遠隔心臓リハビリテーションの現状

バックナンバー

Back Number

2023年4月号 心血管疾患の栄養管理

企画・構成／野出孝一

診る

1. 心不全患者における栄養アセスメント～「心不全患者における栄養評価・管理に関するステートメント」を中心に～ 小幡賢吾
2. 心血管疾患患者の栄養アセスメント 松本知沙
3. 心血管疾患におけるサルコペニア・フレイルのとりえ方 小幡裕明

識る

4. 心血管疾患とリスク因子の基礎知識 久保 亨
5. 心不全進展ステージに応じた栄養管理の考え方 佐藤幸人
6. 高血圧・心不全と減塩 北岡かおり、矢野裕一朗
7. 心血管疾患と腸内細菌叢 大谷朋仁

治す

8. 慢性期における栄養管理 中山寛之
9. 超急性期における栄養管理 川久保裕美子
10. 慢性心不全における低栄養への介入 肥後太基
11. 栄養と心臓リハビリテーション 小笹寧子
12. 社会的アプローチによる減塩 水野 篤
13. 心不全患者における食欲低下の評価と介入
～看護師の視点からみた多職種チームによる栄養管理～ 鷺田幸一

〈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23回 心臓静脈系構造の基本と疾患 井川 修

2022年5月号 心臓リハビリテーション～遠隔医療保険適用を見据えて～

企画・構成／明石嘉浩

診る

1. 包括心臓リハビリテーションを形作る要素～医学的評価と疾病管理～ 長田尚彦
2. 運動耐容能の評価とトレーニング 熊坂礼音
3. 患者教育と多職種協働 小西治美
4. 心リハでのこころのサポート
～カウンセリングのテクニックを取り入れる～ 長谷川恵美子
5. 心血管疾患におけるリハビリテーションに関するガイドライン作成にあたって～副班長の視点から～ 安 隆則

識る

6. 心臓リハビリテーションの地域偏在 高山亜美、猪又孝元

7. モバイル健康管理と心臓リハビリテーション 木村 隼
8. バイオデザインで解決する心臓リハビリテーションの課題 谷口達典
9. ゲーミフィケーションの可能性 貝原俊樹
10. 遠隔医療：診療報酬への課題 長谷川高志

治す

11. 回復期の心臓リハビリテーション～歩行ガイドリハビリ、病棟機能をフル活用した傘寿者対応～ 和泉 徹、小幡裕明
12. 維持期・外来心臓リハビリテーション～クリニックにおける心臓リハビリテーションの現状と今後の在り方～ 山下真司、野田千春
13. 在宅心臓リハビリテーション 鈴木 豪
14. 遠隔心リハを普及するために必要な課題 網谷英介

2022年6月号 心腎連関を再考する

企画・構成／佐野元昭

診る

1. 心腎連関の最近の話題 斎藤能彦
2. 高血圧患者を心腎連関から診る 成田圭佑、菊尾七臣
3. 肥満・糖尿病患者を心腎連関から診る 林 高則、窪田直人
4. HFrEFを心腎連関から診る 多田篤司、安齊俊久
5. 蛋白尿を心腎連関から診る 石井秀樹

識る

6. 心臓・脳・腎臓の連携を介した
レニン・アンジオテンシン・アルドステロン系の活性化 森本 聡、市原淳弘
7. 心臓・脳・腎臓の連携を介した交感神経活動の活性化 大島直紀
8. 心不全での心腎連関におけるナトリウム利尿ペプチドの相対的欠乏 桑原宏一郎

9. 慢性腎臓病におけるNO bioactivityの低下 足立 健、眞嶋暢之
10. 循環-神経-免疫-内分泌系の相互作用による心腎連関と病態拡大 真鍋一郎
11. 加齢が心腎連関に及ぼす影響 前田大智、南野 徹

治す

12. 心腎連関を考慮した心不全の薬物治療：SGLT2阻害薬を中心に 佐澤佳穂実、桑嶋真悟、三木隆幸
13. 心腎連関を考慮した高血圧の薬物治療：ARNIを中心に 金口 翔、田村功一
14. 貧血を治す：腎臓内科の立場から 田中哲洋
15. 貧血を治す：循環器内科の立場から 白石泰之
16. 炎症を標的とした治療介入：ZEUSトライアル 白川公亮
17. [Expertise] 腎神経アブレーションの軌跡と現状 山本英一郎、辻田賢一
18. [Expertise] 水素の降圧効果と心腎連関 多村知剛