

CONTENTS

特集

不整脈2 心室性不整脈, 徐脈性不整脈

はじめに | 不整脈診療の超専門分野でも, 共同意思決定が求められている—— 721

●平岡 栄治 東京ベイ・浦安市川医療センター 総合内科

Editorial 3 | 心室性不整脈と徐脈性不整脈について—— 727

●平岡 栄治

1. 頻脈性不整脈: wide QRS tachycardiaをみたら:

忘れた頃にやってくる「火事」に備えよう—— 743

●杉山 裕章 JCHO 星ヶ丘医療センター 臨床検査科・循環器内科

[コラム①] 多形性心室頻拍と torsade de pointes: ニッチでも誰しもが遭遇し得る重要病態—— 762

●杉山 裕章

[コラム②] 偶然診断された心室期外収縮 (VPC) のマネジメント:

どのVPCで検査, 治療が必要となるのか?—— 772

●矢加部 大輔 国立病院機構 九州医療センター 循環器内科

2. 急性心筋梗塞に合併した心室性不整脈: 急性虚血の基礎的背景と不整脈の臨床像から考えるマネジメント—— 777

●里見 和浩 東京医科大学 不整脈センター

[コラム③] 急性心筋梗塞後の心臓突然死とICDによる予防: 突然死のリスク因子とICDによる予防適応—— 786

●里見 和浩

[コラム④] 着用型自動除細動器 (WCD) とは何か?: 導入・中止が容易, 非侵襲的, 感染リスクなし—— 792

●高見 充 神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学分野

[コラム⑤] 植込み型除細動器 (ICD) は何をしているのか?:

どのような状況でインテロゲーションが必要か理解しておく—— 798

●河田 宏 PeaceHealth Sacred Heart Medical Center

3. 心臓突然死: 原因疾患の鑑別とその治療法を中心に—— 809

●野田 崇 東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学講座

4. 徐脈性不整脈①: 鑑別, 初期対応~ペースメーカー植え込みまで:

ペースメーカーの適応は徐脈と症状の一致を見極めることが重要—— 817

●寺澤 無量 東京医科大学 不整脈センター

●西原 崇創 ゆみのハートクリニック

[コラム⑥] 心房細動後の徐脈頻脈症候群: 高齢者に対するカテーテルアブレーションはADLが鍵—— 832

●永島 道雄 小倉記念病院 循環器内科

[ミニコラム⑦] 薬剤性徐脈: 原因になり得る薬剤が投与されていたら考慮すべきこと—— 837

●平岡 栄治

5. 徐脈性不整脈②: ペースメーカー留置後のマネジメント:

ペースメーカーにかかわる医療従事者において必要不可欠な知識—— 839

●森田 純次 札幌心臓血管クリニック 循環器内科

[コラム⑦] ペースメーカーと心電図: その作動を理解し, トラブルに気づくために—— 846

●牧原 優 東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科

●責任編集 平岡 栄治
東京ベイ・浦安市川医療センター 総合内科
牧原 優
東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科
西原 崇創
ゆみのハートクリニック

●編集委員 平岡 栄治 (東京ベイ・浦安市川医療センター 総合内科)
八重樫 牧人 (千葉西総合病院 内科)
清田 雅智 (飯塚病院 総合診療科)
石山 貴章 (セントルイス大学 内科 ホスピタリスト部門)
石丸 直人 (愛仁会明石医療センター 総合内科)
濱田 治 (愛仁会高槻病院 総合内科)
藤谷 茂樹 (聖マリアンナ医科大学 救急医学/東京ベイ・浦安市川医療センター)
●顧問 徳田 安春 (臨床研修病院群プロジェクト群星沖縄)

[ミニコラム②] ペースメーカやICDなどのデバイス感染では原則抜去！：

リード・マネージメントとその実際——854

●山田 貴之 高石藤井心臓血管病院 心臓血管センター

[コラム⑧] 条件付きMRI対応の植込み型心臓電気デバイス(CIED)：知っておくべき条件と実際の対応——860

●川上 将司 飯塚病院 循環器内科

[コラム⑨] 新しいデバイス：リードレスペースメーカ，皮下植込み型除細動器(S-ICD)：

エビデンスと適応および今後——866

●矢崎 義直 東京医科大学 不整脈センター

[コラム⑩] ペースメーカと心不全：右室ペーシングによる悪影響をどう抑えるか——872

●矢崎 義直

[コラム⑪] Brugada症候群，早期再分極症候群：

失神があればまず失神の診断力が，そして家族歴の問診と心電図所見の判読が重要——876

●藤原 竜童 大阪府済生会中津病院 循環器内科

[ミニコラム③] 失神の診断には問診が重要：

前兆なし，運動中，臥位中の心原性失神はすみやかに循環器内科へコンサルト——888

●藤原 竜童

[コラム⑫] 不整脈疾患をもつ患者にかかわる自動車運転制限：

担当医には患者がルールを遵守できるように導く責務がある——892

●河野 律子 産業医科大学医学部 不整脈先端治療学

6. 緩和ケアにおけるICDの除細動機能停止：

“挿入時の有益性 > 除細動に伴う苦痛” が想定される場合の選択肢——901

●大石 醒悟 兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科

連載

病棟医療革命

第3回 | telemedicineの実装に必要なツールは何か？——908

●角野 太郎 板橋中央総合病院 総合診療内科

Clinician Update ——912

●官澤 洋平・石丸 直人 愛仁会明石医療センター 総合内科

書評——831, 900 次号目次——920

編集人——山下 隆久，荷輪 洋志

レイアウト・表紙デザイン——公和図書デザイン室／イラスト——ソルティフロッグ デザインスタジオ (サトウヒロシ)



CONTENTS

特集

不整脈1 上室性不整脈



はじめに | 不整脈診療における総合内科医の役割:「専門医におまかせ」となっていますか?

東京ベイ・浦安市川医療センター 総合内科 平岡 栄治

Editorial 1 | 不整脈の基礎と心房細動について

平岡 栄治

1. 心房細動総論: 管理の考え方, 併存疾患とのかかわりを中心に

財団法人 心臓血管研究所 鈴木 信也・山下 武志

[コラム①] 総合内科医に求められる心房細動治療の包括的マネジメント: なぜ今, 多職種介入によるアプローチが求められているのか?

University Hospitals Harrington Heart & Vascular Institute, Case Western Reserve University School of Medicine 津島 隆太
ゆみのハートクリニック 西原 崇創

2. 心房細動治療①: 洞調律維持 vs. 心拍数コントロール: 議論の本質はどこにあるか?

山下 武志

[コラム②] 心房細動: アブレーションに関して知っておくべきこと: 総合内科医が遭遇し得る術後の合併症

上尾中央総合病院 循環器内科 林 健太郎

[ミニコラム①] 抗不整脈薬で慢性維持治療中, 抗不整脈薬の中止はいつ考慮するか?: 有効性と安全性の2つの側面から考えよう

土橋内科医院 小田倉 弘典

[ミニコラム②] 心房細動合併の慢性心不全患者は全例アブレーションをすべきか?:

まずは“No!”だが, その検証は“Half way up the hill” 北海道大学大学院医学研究院 循環病態内科学教室 甲谷 太郎・永井 利幸

[コラム③] 心房細動における除細動: その心房細動, 今止めますか? 抗凝固療法はどうしますか?

東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科 小島 俊輔

3. 心房細動治療②: 抗凝固療法: 血栓形成の病態生理, リスク評価, ワルファリン/DOACの使い方

金沢大学附属病院 循環器内科 加藤 武史

[コラム④] 高齢者の抗凝固療法の注意点: 重要な大出血の頻度や意義, 多様化する価値観, そして低用量の議論

山下 武志

[コラム⑤] Subclinical AFは塞栓症のリスクになるか?: 診断とリスク評価, その過去と未来

京都府立医科大学 不整脈先進医療学講座 妹尾 恵太郎

[ミニコラム③] 弁膜症性心房細動における抗凝固療法: 「弁膜症性」と「非弁膜症性」とを分ける意義はあるか

平岡 栄治

[コラム⑥] 心房細動患者に対する経カテーテル左心耳閉鎖術: 術後の抗血栓薬は完全に不要となるのか?

慶應義塾大学医学部 循環器内科 猪原 拓

[ミニコラム④] 心房細動を有する血液透析患者の抗凝固療法はどうすればよいのか?: 実施が見送りか, その判断基準や根拠

東京ベイ・浦安市川医療センター 腎臓・内分泌・糖尿病内科 北村 浩一

Editorial 2 | 抗不整脈薬, 不整脈モニター, ならびにその他の上室性不整脈について

平岡 栄治

4. 抗不整脈薬総論: 不整脈を知り, 抗不整脈薬を知る

東京慈恵会医科大学 臨床薬理学講座 志賀 剛

[コラム⑦] さまざまな不整脈モニターとウェアラブルデバイス: 種類と適応, 注目されるスマートデバイス

金沢大学附属病院 先端医療開発センター 循環器内科/一般社団法人 CureApp Institute 野村 章洋

5. 心房粗動: 通常型心房細動と非通常型心房細動に分けて考える

仙台厚生病院 循環器内科 山下 賢之介・杉村 和宣

[ミニコラム⑥] IC, IA群薬による心房粗動: Na^+ チャネル遮断で何が起きているか

山下 賢之介・杉村 和宣

[コラム⑧] 心房頻拍: atrial tachycardia: 「ややこしい」頻拍への現実的対処法

JCHO 星ヶ丘医療センター 臨床検査科・循環器内科 杉山 裕章

6. 頻脈性不整脈: narrow QRS tachycardiaをみたら: 心電図の鑑別ポイントとその対処法

大分大学医学部 循環器内科・臨床検査診断学講座 高橋 尚彦

7. 発作性上室頻拍: 房室結節リエントリー性頻拍 (AVNRT): 房室結節内の2つの伝導路を頻拍回路とする不整脈

大阪労災病院 循環器内科 松永 泰治

8. Wolff-Parkinson-White (WPW) 症候群: 最も頻度の高い副伝導路, Kent束に起因する

小倉記念病院 循環器内科 高麗 謙吾

[ミニコラム⑥] 無症候性 WPW 症候群を見つけたら全例不整脈専門医に紹介すべきか?:

治療するリスクと治療しないリスクを整理しておく

高麗 謙吾