

先生！先輩！ ペースメーカー・ICD・CRT 植込み後の対応、教えてください！

心電図の解釈、設定・合併症・フォローアップなど
心臓デバイスの悩みをすっきり解消

CONTENTS

序	藤澤友輝	3
序	高嶋俊介	5

第1章 不整脈を知る

1) 心拍数を数える方法	高嶋俊介	12
2) 洞不全症候群	高嶋俊介	15
3) 房室ブロック	高嶋俊介	19
4) 徐脈性心房細動	高嶋俊介	22

第2章 ペースメーカーの種類と設定

1) ペースメーカーって何？	高嶋俊介	26
2) リードの種類	藤澤友輝	30
3) リードの構造とペーシング方法	藤澤友輝	33
4) NBG コード	高嶋俊介	35
5) チャンバーとそれができること	藤澤友輝	38

第3章 植込んだ後に気をつけるべき合併症

1) ペースメーカー植込み後の創部合併症とは？	高嶋俊介	44
-------------------------------	------	----

2) 酸素化不良	藤澤友輝	46
3) 胸痛	藤澤友輝	48
4) 下限アラームが鳴る	藤澤友輝	50
5) 上限アラームが鳴る	藤澤友輝	52
6) 波形が変化する	藤澤友輝	54
7) ペースメーカーによる不整脈～ペースメーカー起因性頻拍	高嶋俊介	60

第4章 モニタリングの際に注意するポイント

1) 基礎疾患と設定, 心拍数	藤澤友輝	64
2) 微調整を検討する設定	藤澤友輝	67
3) リード設定	藤澤友輝	70
4) その他の状態確認～電池寿命, イベント, ペーシング率	藤澤友輝	76
5) 状況に応じて追加する設定	藤澤友輝	
①レートレスポンス, ナイトモード		79
②モードスイッチ		82
③AAI (R) ⇄DDD (R), ヒステレシス		85
6) 管理の実際～身体障害者手帳, 遠隔モニタリング, MRI 可不可	高嶋俊介	88
7) ペースメーカー手帳を見ながら確認する	藤澤友輝	94

第5章 ICD, CRTについて学ぶ

1) 植込み型除細動器 (ICD), 心臓再同期療法 (CRT) って何?	高嶋俊介	98
2) ICD, CRT の適応	高嶋俊介	101
3) ICD の設定について	藤澤友輝	103
4) ICD の検査や注意点	藤澤友輝	107
5) CRT の設定について	藤澤友輝	109

6) CRTのX線, 心電図	高嶋俊介	115
----------------------	------	-----

第6章 心電図から考えるペースメーカー作動

Q1~12	高嶋俊介	120
-------------	------	-----

第7章 こんなときどうする? 症例検討

症例1~7	藤澤友輝	158
-------------	------	-----

症例8, 9	高嶋俊介	183
--------------	------	-----

索引		189
----------	--	-----

著者プロフィール		191
----------------	--	-----

登場人物紹介



藤澤Dr

循環器内科・不整脈・総合内科専門医（14年目）。心電図検定マイスターの資格を持つ。趣味は心電図（少し熱が入りすぎて話が長くなるのが玉にキズ）。



高嶋Ns

循環器・心臓血管外科病棟に勤務する看護師（10年目）。植込み型心臓不整脈デバイス認定士の資格を持っている。好きなことは飽きずにできるタイプ。お昼ご飯は毎日お茶漬け。

初期研修医（2年目）。自由選択で循環器内科を選んで研修中。勉強家ですっかり者、たまにおっちょこちょい。メモはいつもびっしりだが、自分の字が汚くて読めないこともしばしば。



研修医

1年目の看護師。循環器病棟に配属された。いつも元気で明るい。仕事に関してはまだ修行中。好きな食べ物はラーメンとチーズ牛丼。



新人Ns