

やさしくわかる

# カテーテル アブレーション

## Contents

|        |       |   |
|--------|-------|---|
| ◆ はじめに | 池田 隆徳 | 3 |
|--------|-------|---|

### 序章 これからアブレーションを始めるあなたへ 9

|                |       |    |
|----------------|-------|----|
| 1) 初期研修医のあなたへ  | 秋津 克哉 | 10 |
| 2) 専攻医のあなたへ    | 木下 利雄 | 11 |
| 3) 看護師のあなたへ    | 舟橋 美保 | 12 |
| 4) 臨床工学技士のあなたへ | 田中 雅博 | 13 |

### 第1章 EPS・アブレーションの基本 15

|                     |       |    |
|---------------------|-------|----|
| 1) 不整脈とは？           | 池田 隆徳 | 16 |
| 2) EPSってなに？         | 小林建三郎 | 21 |
| 3) アブレーションってなに？     | 木下 利雄 | 24 |
| 4) アブレーションの適応疾患とコスト | 湯澤ひとみ | 29 |

## 第2章 これだけは押さえておこう！ 心臓の位置関係 33

|                        |       |    |
|------------------------|-------|----|
| 1) 心臓内部～右房・心房中隔・ヒス束・右室 | 阿部 敦子 | 34 |
| 2) 冠動脈と冠状静脈洞 (CS) の走行  | 阿部 敦子 | 39 |
| 3) 右室流出路・左室流出路の前後関係    | 湯澤ひとみ | 44 |
| 4) 左房と食道の位置関係          | 湯澤ひとみ | 48 |

## 第3章 苦手克服！ 心内心電図はじめの一步 51

### A. 心内心電図

|                |       |    |
|----------------|-------|----|
| 1) 心内心電図のみかた   | 藤野 紀之 | 52 |
| ▶ ME の見るべきポイント | 田中 雅博 | 60 |
| 2) 刺激法         | 小池 秀樹 | 61 |
| ▶ ME の見るべきポイント | 田中 雅博 | 68 |

### B. 3D マッピングシステム

|                |       |    |
|----------------|-------|----|
| 1) CARTO®      | 篠原 正哉 | 69 |
| ▶ ME の見るべきポイント | 峯川 幹夫 | 74 |
| 2) EnSite™     | 藤野 紀之 | 75 |
| ▶ ME の見るべきポイント | 峯川 幹夫 | 80 |

## 第4章 いざカテ室へ！ 典型例から学ぶアブレーション 81

|                    |       |    |
|--------------------|-------|----|
| 1) 心房細動 (AF)       | 藤野 紀之 | 82 |
| ▶ Ns からのケアポイント・注意点 | 舟橋 美保 | 87 |
| ▶ ME の見るべきポイント     | 田中 雅博 | 93 |

|                          |       |     |
|--------------------------|-------|-----|
| 2) 心房粗動 (AFL)            | 小池 秀樹 | 94  |
| ▶ ME の見るべきポイント           | 田中 雅博 | 104 |
| ▶ Ns からのケアポイント・注意点       | 清水亜矢子 | 104 |
| 3) WPW 症候群 (AVRT)        | 木下 利雄 | 105 |
| ▶ Ns からのケアポイント・注意点       | 河野 幸子 | 113 |
| ▶ ME の見るべきポイント           | 峯川 幹夫 | 114 |
| 4) 房室結節リエントリー性頻拍 (AVNRT) | 湯澤ひとみ | 115 |
| ▶ ME の見るべきポイント           | 峯川 幹夫 | 125 |
| ▶ Ns からのケアポイント・注意点       | 河野 幸子 | 125 |
| 5) 心室期外収縮 (VPC)          | 篠原 正哉 | 126 |
| ▶ ME の見るべきポイント           | 峯川 幹夫 | 135 |
| ▶ Ns からのケアポイント・注意点       | 舟橋 美保 | 135 |

## 第5章 病棟ですべきことは？ アブレーション前後の管理 137

|                     |       |     |
|---------------------|-------|-----|
| 1) 入院からアブレーション前まで   | 小池 秀樹 | 138 |
| ▶ Ns からのケアポイント・注意点  | 伊藤 尚美 | 140 |
| 2) アブレーション終了直後から退院前 | 篠原 正哉 | 141 |
| ▶ Ns からのケアポイント・注意点  | 伊藤 尚美 | 143 |
| 3) 合併症とその対策         | 藤野 紀之 | 144 |
| ▶ Ns からのケアポイント・注意点  | 舟橋 美保 | 149 |
| 4) 退院後のフォロー         | 木下 利雄 | 150 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| ◆ 付録                 | 153       |
| ①心電図から学ぶ             |           |
| 1) Narrow QRS 頻拍の鑑別法 | 湯澤ひとみ 154 |
| 2) Wide QRS 頻拍の鑑別法   | 小池 秀樹 158 |
| 3) WPW 症候群のケント束部位の推定 | 藤野 紀之 161 |
| 4) VPC 起源の推定         | 篠原 正哉 165 |
| ②アブレーション中によく使う言葉     | 八尾進太郎 169 |
| ◆ 索引                 | 174       |
| ◆ 執筆者一覧              | 177       |
| ◆ おわりに               | 藤野 紀之 178 |