

主訴から**攻**める



CONTENTS

序..... 渡瀬剛人 3

## 第1章 意識障害

- 1 24歳男性 意識障害, 頻脈..... 難易度 ★★★ ..... 後藤 縁 10
- 2 84歳男性 意識障害, 進行する浮腫と呼吸困難..... 難易度 ★★★ ..... 薬師寺泰匡 14
- 3 87歳女性 意識障害と徐脈, ショック..... 難易度 ★★★ ..... 中島義之 18
- 4 80歳女性 意識障害, 高血圧..... 難易度 ★★★ ..... 後藤 縁 22
- 5 38歳女性 意識障害, 徐脈, 腹壁からカテーテル?..... 難易度 ★★★ ..... 渡瀬剛人 26

## 第2章 失神

- 1 83歳女性 繰り返す失神..... 難易度 ★★★ ..... 船越 拓 32
- 2 7歳男児 体育の授業中の失神, 顔面打撲..... 難易度 ★★★ ..... 船越 拓 36
- 3 73歳女性 失神, 抗菌薬内服中..... 難易度 ★★★ ..... 薬師寺泰匡 40
- 4 28歳男性 既往のない動悸, 失神..... 難易度 ★★★ ..... 森川美樹 44
- 5 22歳男性 若年男性の失神..... 難易度 ★☆☆ ..... 安藤裕貴 50
- 6 36歳男性 失神, 胸痛, 呼吸困難..... 難易度 ★☆☆ ..... 船越 拓 54
- 7 54歳女性 前失神, 現在自覚症状なし..... 難易度 ★★★ ..... 薬師寺泰匡 58

## 第3章 胸痛

- 1 67歳男性 ときどき胸痛, 息切れ..... 難易度 ★★★ ..... 中山由紀子 64
- 2 51歳女性 1週間前からの呼吸苦と, 今朝からの胸痛..... 難易度 ★★★ ..... 森川美樹 68
- 3 17歳男性 バスに乗っているときに胸痛..... 難易度 ★☆☆ ..... 花木奈央 72
- 4 45歳男性 正中から肩にかけての突然の胸痛, 徐脈..... 難易度 ★~★★ ..... 花木奈央 76
- 5 82歳女性 冠動脈のリスクの高い患者さんの胸痛..... 難易度 ★★★ ..... 中島義之 82

## 第4章 呼吸困難感

- |   |                          |         |      |     |
|---|--------------------------|---------|------|-----|
| 1 | 68歳男性 呼吸苦, 左脚ブロック既往      | 難易度 ★★★ | 中島義之 | 88  |
| 2 | 75歳男性 急性発症の起座呼吸          | 難易度 ★★★ | 中島義之 | 92  |
| 3 | 52歳男性 呼吸困難, 非小細胞性肺癌の既往あり | 難易度 ★★★ | 花木奈央 | 96  |
| 4 | 56歳女性 進行性の呼吸苦            | 難易度 ★★★ | 船越 拓 | 100 |
| 5 | 82歳女性 半年前から続く呼吸苦の急性増悪    | 難易度 ★★★ | 森川美樹 | 104 |
| 6 | 56歳男性 呼吸苦, その後心肺停止       | 難易度 ★★★ | 中島義之 | 108 |

## 第5章 めまい (浮遊感)

- |   |                          |         |       |     |
|---|--------------------------|---------|-------|-----|
| 1 | 67歳女性 浮遊感, 失神            | 難易度 ★★★ | 花木奈央  | 114 |
| 2 | 32歳男性 遷延するめまい            | 難易度 ★★★ | 安藤裕貴  | 118 |
| 3 | 78歳女性 3時間ほど続くめまい, 嘔気, 嘔吐 | 難易度 ★★★ | 中山由紀子 | 124 |

## 第6章 動悸

- |   |                              |         |      |     |
|---|------------------------------|---------|------|-----|
| 1 | 73歳男性 動悸, ペースメーカーあり          | 難易度 ★★★ | 渡瀬剛人 | 130 |
| 2 | 27歳男性 突然の動悸, 呼吸苦             | 難易度 ★★★ | 森川美樹 | 134 |
| 3 | 12歳女兒 数時間続く動悸, 嘔吐            | 難易度 ★★★ | 安藤裕貴 | 138 |
| 4 | 45歳女性 数年前からの自然軽快する動悸         | 難易度 ★★★ | 船越 拓 | 144 |
| 5 | 55歳男性 動悸, 虚血性心疾患+アブレーション既往あり | 難易度 ★★★ | 渡瀬剛人 | 148 |
| 6 | 43歳女性 突然発症し, 継続する動悸          | 難易度 ★★★ | 渡瀬剛人 | 154 |

## 第7章 嘔気・嘔吐

- |   |                       |         |       |     |
|---|-----------------------|---------|-------|-----|
| 1 | 80歳女性 嘔吐, 徐脈, 強い全身倦怠感 | 難易度 ★★★ | 渡瀬剛人  | 160 |
| 2 | 87歳女性 嘔気, 食欲低下        | 難易度 ★★★ | 薬師寺泰匡 | 164 |
| 3 | 51歳男性 嘔吐, 下痢は治ったけど... | 難易度 ★★★ | 後藤 縁  | 168 |
| 4 | 59歳男性 嘔気, 食欲不振, 下痢    | 難易度 ★★★ | 中山由紀子 | 172 |

## 第8章 その他

1	23歳女性 意識障害, 精神科通院中	難易度 ★☆☆	後藤 縁	178
2	25歳男性 2日前から続くだるさ, 発熱	難易度 ★★★	船越 拓	182
3	1歳6カ月女児 顔色不良, 枝豆をつまらせた	難易度 ★★★	中山由紀子	186
4	78歳男性 徐脈, 進行する麻痺	難易度 ★★★	安藤裕貴	190
	略語一覧			195
	索引			196

## Basic Lecture

■ TCA中毒の治療	13	■ 心肺停止と心筋梗塞	111
■ 粘液水腫性昏睡の急性期治療	17	■ 心肺停止後にST上昇がないときにはどうする?	111
■ 高Mg血症の治療	20	■ 心電図検査を考慮する失神とは	117
■ 「失神」でやってくるSAH	25	■ irregular wide complex tachycardiaの読み方	121
■ 高K血症の治療三本柱	29	■ めまいと高齢者と心電図	127
■ 心血管性失神について	35	■ PMTの機序	133
■ QT延長症候群	39	■ 束枝頻拍について	137
■ 薬剤性QT延長症候群	43	■ WPW症候群のPSVT	141
■ Brugada症候群の診断基準	48	■ AVRTとAVNRTって?	147
■ 失神の鑑別4分類	53	■ regular WCTについて	151
■ PEの診断	57	■ いくつかのVT診断アルゴリズムを知る	151
■ ARVD/Cの診断	61	■ 不整な頻脈のtips	157
■ Wellens'症候群におけるT波の変化について	67	P波らしきものがある場合は?	157
■ 肺塞栓症のリスクファクター	71	不整の定義は? 不規則な不整vs規則的な不整	158
■ 心外膜炎のマネジメント	75	wide QRSで不整の場合は?	158
■ 急性大動脈解離における心電図所見	80	■ 徐脈の心電図診断	163
■ 急性大動脈解離と心臓超音波検査	80	■ ジギタリス中毒の臨床症状	167
■ 後壁梗塞の追加誘導	85	■ 「消化器症状」でやってくる心筋梗塞	171
■ 新規発症の左脚ブロックはSTEMIか?	91	■ 低K血症の原因・症状・治療	176
■ STEMIと同様に扱うべき心電図	95	■ トライエージの注意点	181
■ 心外膜炎の原因について	99	■ 最凶のシマウマ: 心筋炎	185
■ aVRって役に立つの?	103	■ SVTの初期対応	189
■ PERCルール	107	■ 洞不全症候群の考え方	193

## COLUMN

- Emergency Medicine Alliance (EMA) の歴史…………… 30
- Torsade de Pointes の読み方…………… 43
- 心電図の機械読みの上手な使い方…………… 49
- History of EKG…………… 86
- CPR 中のコミュニケーション…………… 112
- 救急医として働き続けるということ…………… 123
- ER あるある「ER での問診」…………… 143

## 本書で紹介している症例の診断名 (50音順)

## 欧文

Brugada 症候群……………	48
de Winter's ST/T complex (前壁梗塞)……………	111
QT 延長症候群……………	38
ST 上昇型急性心筋梗塞 (LMT 病変を疑う)……………	103
Wellens' 症候群……………	67, 127
WPW 症候群+心房細動 (Afib)……………	121
WPW 症候群の pseudo infarction……………	53

## あ・か

癌性心外膜炎, 心タンポナーデ……………	99
完全房室ブロック……………	117
急性心筋梗塞 (下壁梗塞+後壁梗塞), 1 度房室ブロック……………	85
急性大動脈解離 DeBakey II 型, 右室梗塞……………	80
くも膜下出血 (SAH)……………	25
高 K 血症 (K 値 9.2 mEq/L)……………	29
高 K 血症+ベラパミル中毒による slow Afib……………	162
高 Mg 血症……………	20
広範前壁心筋梗塞……………	171

## さ・た

左冠動脈主幹部 (LMT) の急性心筋梗塞 (AMI)……………	95
左脚ブロックに伴う急性心筋梗塞 (AMI)……………	91
三環系抗うつ薬 (TCA) 中毒……………	13, 181
ジギタリス中毒……………	167
重度の低 K 血症……………	175
上室性頻拍 (SVT)……………	188
心外膜炎……………	75
心室細動 (VF)……………	35
心室頻拍 (VT)……………	185
束枝頻拍 (fascicular tachycardia)……………	136
洞不全症候群 (SSS)……………	193

## な・は・ま

粘液水腫性昏睡……………	17
肺動脈塞栓症 (PE)……………	57, 70, 107
頻脈性の心房細動 (Afib w/ RVR)……………	156
不整脈原性右室異形成 / 心筋症 (ARVD/C)……………	60
ペースメーカー関連頻脈 (PMT)……………	132
発作性上室頻拍 (PSVT)……………	141, 147, 150
マクロライド系抗菌薬による薬剤性 QT 延長症候群……………	43