

# バイタルサインからの 臨床診断

改訂版

contents

監修の言葉	宮城征四郎	3
改訂の序	入江聰五郎	5
初版の序	入江聰五郎	7
カラーアトラス		13

## Part 1 バイタルサインからの臨床診断

### I バイタルサインの重要性

1 臨床医療におけるバイタルサインの意味	16
2 バイタルサインとは	21

### II バイタルサインの生理学的解釈の考え方

1 バイタルサインの生理学的解釈法～原則と総論	24
-------------------------	----

### III カテコラミンリリースを疑うサインとショックの考え方

1 血圧	27
2 心拍	33
3 尿量	41

## IV 単独で鑑別が必要なバイタルサインの考え方

1 呼吸	43
2 意識	51
3 体温	54
<b>+α Lecture</b> CPVS コースの紹介	61
<b>+α Lecture</b> 薬剤とバイタルサイン	63

## Part 2 バイタルサインで見極める症例集

### 基礎編

#### 練習症例 ① カテコラミンリリースの代表的な病態 1

呼吸困難と全身倦怠感を主訴とする 45 歳男性	66
-------------------------	----

<b>+α Lecture</b> 心不全と呼吸不全の見分け方～Framingham Criteria	72
---	----

#### 練習症例 ② カテコラミンリリースの代表的な病態 2

ハチに刺されて呼吸困難を急性発症した 28 歳女性	73
---------------------------	----

#### 練習症例 ③ カテコラミンリリースの代表的な病態 3

糖尿病で治療中に意識障害を起こした 35 歳女性	84
--------------------------	----

#### 練習症例 ④ カテコラミンリリースの代表的な病態 4

突然発症した腰痛のため緊急搬送された 28 歳男性	88
---------------------------	----

#### 練習症例 ⑤ カテコラミンリリースの代表的な病態 5

高熱と乏尿を主訴とする 72 歳女性	92
--------------------	----

<b>+α Lecture</b> 敗血症の考え方（2016 年新定義とその使い方）	98
--	----

#### 練習症例 ⑥ ショックの代表的な病態 1

尿路感染症が増悪した 72 歳女性	102
-------------------	-----

## 練習症例 7 ショックの代表的な病態 2

尿管結石の治療中にタール便を伴い意識消失した 28 歳男性 ..... 111

## 練習症例 8 ショックの代表的な病態 3

肩こりから始まり呼吸困難，意識混濁をきたした 21 歳男性 ..... 120

## 練習症例 9 ショックの代表的な病態 4

突然発症の胸痛，乏尿・末梢冷感を伴う 52 歳男性 ..... 126

## 練習症例 10 ショックの代表的な病態 5

海岸で飛び込んで頭部を強打し，救急搬送された 21 歳男性 ..... 130

## 練習症例 11 呼吸パターンの異常 1

糖尿病治療中で，腹痛を訴え救急搬送された 33 歳女性 ..... 134

## 練習症例 12 呼吸パターンの異常 2

朝に肩こりを訴え，夕方倒れて救急搬送された 60 歳女性 ..... 138

## 練習症例 13 呼吸パターンの異常 3

高血圧・糖尿病の持病があり，突然倒れ救急搬送された 65 歳男性 ..... 144

## 上級編

## 練習症例 14 上肢血圧左右差

胸背部に突然の鈍痛が出現した 65 歳男性 ..... 149

## 練習症例 15 比較的徐脈の代表的な病態

来院当日からの高熱を呈した 60 歳男性 ..... 154

## 練習症例 16 カテコラミンストームの代表的な病態

突然発症の頭痛と意識障害を呈した 36 歳男性 ..... 160

**+α Lecture** カテコラミンストーム ..... 165

練習症例 17 バイタルサインと身体所見の併読が特に重要な病態

脳梗塞で入院し、リハビリ中に呼吸困難を訴えた80歳男性……………167

練習症例 18 低体温の代表的な病態

糖尿病治療中で意識障害、低体温をきたした82歳女性……………174

超上級編

練習症例 19 新規発症の心房細動

便失禁を伴う高熱と全身倦怠感を呈した70歳男性……………179

練習症例 20 ショックの特殊な病態

全身倦怠感と頭痛で救急搬送された60歳男性……………184

文献一覧……………188

索引……………193

Column

呼吸回数の測定のしかた……………	23
ステロイドショック=急性副腎不全によるショック……………	32
洞不全症候群で心筋梗塞?……………	40
喘ぎ呼吸を認識するには?……………	46
酸素投与患者でSpO <sub>2</sub> = 100%は安心か?……………	50
カテコラミンリリースの見つけ方……………	59
カテコラミンリリースする病態・応用編……………	59
けっこう使える乳酸値……………	83
すべての道は敗血症に通ず?……………	97
敗血症によるショック?敗血症性ショック?……………	110
一般医で必要な出血性ショックの対応……………	119
航空機内での救急医療用具……………	125
甲状腺クリーゼで頻呼吸になるメカニズム……………	183