

# Stay's Anatomy

## 神経・循環器編

contents

|      |   |
|------|---|
| はじめに | 2 |
| 目次   | 6 |

### 第1講 神経 9

|                 |    |
|-----------------|----|
| 脳神経は末梢神経        | 11 |
| 1番から12番の順番の意味   | 13 |
| 脊髄には頸膨大と腰膨大     | 17 |
| 灰白質と白質          | 19 |
| 葉，回，野というコトバのルール | 24 |
| 地図を覚える          | 27 |
| 口を動かそう～中脳，橋，延髄  | 30 |
| ネコの手とネコの手，あわせると | 32 |
| 2-2-4-4フォーメーション | 34 |
| 憧れの港区？          | 36 |
| 脳幹と網様体，錐体路      | 37 |
| 上行路，下行路         | 39 |
| 大事な大事な中脳        | 41 |
| チュウ脳            | 42 |
| 脳幹と小脳脚          | 44 |
| 今日のまとめ          | 48 |

### 第2講 脳画像 49

|                     |    |
|---------------------|----|
| 断面は水平でない            | 51 |
| ポイントその1：脳梁とは        | 54 |
| ポイントその2：脳幹とは        | 56 |
| ポイントその3：中脳・橋・延髄のサイズ | 57 |
| 脳幹と間脳，再び            | 58 |
| 脳画像とつながる中脳の解剖学      | 60 |
| キョウはキノウでなく          | 61 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| 構造イメージが湧かないアナタに | 62 |
| 小脳とは            | 63 |
| 本丸の脳室系          | 65 |
| 第三脳室と第四脳室を結ぶもの  | 66 |
| 側脳室と第三脳室を結ぶもの   | 66 |
| 灰白質と白質は画像でも     | 72 |
| いよいよ            | 74 |
| ペンタゴンレベル        | 76 |
| ダビデの星のレベル       | 77 |
| 臨床につなぐ          | 78 |
| 第三脳室のレベル        | 79 |
| 大脳基底核           | 83 |
| さらに上のレベルは       | 87 |
| では問題です          | 89 |
| 今日のまとめ          | 94 |

### 第3講 循環器

95

|                  |     |
|------------------|-----|
| 骨格筋，平滑筋，そして心筋    | 96  |
| 心筋は2つに分かれる       | 97  |
| 心臓の重さは200～300グラム | 99  |
| 「円錐形のルール」を覚えよう   | 100 |
| 栄養血管とバイトのまかない    | 102 |
| 肺動脈，肺静脈          | 104 |
| 心臓の位置            | 105 |
| ペースメーカーになるのは     | 107 |
| 心電図の波形とは         | 109 |
| 冠状動脈をもっと詳しく      | 112 |
| 循環動態             | 114 |
| 循環動態レベル1         | 115 |
| 循環動態レベル2         | 117 |
| 循環動態レベル3         | 119 |
| 大循環と小循環          | 120 |
| 冠状動脈に血液が流入するのは？  | 122 |
| リンパ系の役割は免疫機能なのか  | 124 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 脈管の名称の2つのルール       | 127 |
| 左右差の存在             | 129 |
| ウィリスの動脈輪を一緒に描いてみよう | 132 |
| MRAをみるときも          | 137 |
| 今日のまとめ             | 140 |

## **第4講 心電図** 141

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 刺激伝導系と心電図                    | 142 |
| 特殊心筋 = 刺激伝導系                 | 143 |
| 焼き鳥屋で心臓に思いを馳せる               | 144 |
| 縦社会を体感せよ                     | 145 |
| P...Q...R...S...             | 150 |
| 心電図を見る6つのポイント                | 153 |
| 洞調律は不整脈?                     | 155 |
| 心拍数の数え方                      | 156 |
| 意外に難しい洞性徐脈, 洞性頻脈             | 156 |
| 心房細動とその波形                    | 157 |
| 心房細動と心房粗動, f波とF波             | 158 |
| 波形は簡単だが奥深い心室性期外収縮            | 159 |
| ここまでを振り返る                    | 161 |
| 心房性期外収縮とその波形                 | 162 |
| 心室細動                         | 164 |
| 2種類のブロックを理解しよう               | 164 |
| 1度房室ブロック: そこそこブロック           | 165 |
| 2度房室ブロック: けっこうブロック           | 166 |
| 3度房室ブロック: 完全にブロック            | 167 |
| 脚ブロック                        | 168 |
| WPW症候群の話                     | 170 |
| ご挨拶                          | 173 |
| 今日のまとめ                       | 174 |
| おわりに                         | 175 |
| おまけ (オンライン講座インフォメーション, 購入特典) | 176 |
| 索引                           | 178 |