

口絵…………… I

フローチャート…………… 8

## 第1章 脳の解剖と機能・神経徴候

11

脳のつくりとその働き…………… 12

脳室と水頭症…………… 22

脳の血管と髄膜…………… 25

脳の検査(1) X線撮影・CT・MRI・MRA…………… 27

脳の検査(2) 脳血管撮影・PET・SPECT・脳波…………… 30

脳ドック…………… 33

脳疾患の症状の現れ方―急性・亜急性・慢性…………… 36

脳浮腫と頭蓋内圧亢進症状…………… 38

頭痛の種類と症状…………… 40

めまい(メニエール病・良性発作性頭位性めまい)…………… 45

意識消失・失神…………… 49

てんかん…………… 54

認知症(痴呆)…………… 58

リハビリテーション…………… 61

脳死…………… 64

## 第2章 脳血管障害

67

脳血管障害による死亡…………… 68

動脈硬化症…………… 70

脳梗塞…………… 72

不整脈による脳梗塞…………… 78

高血圧を治療することが脳血管障害の予防になる…………… 80

脳内出血…………… 82

|                   |     |
|-------------------|-----|
| アルツハイマー病          | 124 |
| 脳血管性認知症・多発脳梗塞性認知症 | 127 |
| 認知症を防ぐためには        | 130 |
| 筋萎縮性側索硬化症について     | 133 |
| パーキンソン病           | 136 |
| ギラン・バレー症候群        | 139 |
| 重症筋無力症            | 142 |
| 筋ジストロフィー          | 145 |
| 多発性硬化症            | 148 |
| 脊髄小脳変性症           | 151 |
| ベル麻痺              | 153 |
| 糖尿病と神経障害          | 156 |
| 髄膜炎・脳炎            | 158 |

## 第4章

### 神経内科疾患

123

|              |     |
|--------------|-----|
| くも膜下出血       | 87  |
| 脳動脈瘤         | 91  |
| もやもや病        | 94  |
| 顔面けいれんと三叉神経痛 | 97  |
| 脳血管障害の手術     | 100 |
| 頭部打撲・脳しんとう   | 106 |
| 頭蓋骨骨折        | 108 |
| 脳挫傷          | 110 |
| 急性硬膜外血腫      | 113 |
| 急性硬膜下血腫      | 115 |
| 慢性硬膜下血腫      | 117 |
| 低髄圧症候群       | 119 |
| 頭部外傷の手術      | 121 |

## 第3章

### 頭部外傷

105

第5章 脊髓疾患・末梢神経障害

頸椎症、後縦靱帯骨化症、黄色靱帯骨化症……………164  
 脊柱管狭窄症、腰椎分離症、腰椎すべり症……………167  
 椎間板ヘルニア……………169  
 手根管症候群、肘部管症候群、胸郭出口症候群……………171

第6章 脳腫瘍

脳のがん―悪性脳腫瘍と良性脳腫瘍……………176  
 転移性脳腫瘍……………182  
 神経膠腫（グリオーマ）……………186  
 中枢性悪性リンパ腫……………190  
 胚細胞腫……………193  
 髓芽腫・PNET（未分化神経外胚葉性腫瘍）……………196

髄膜腫（メニンジオーマ）……………198  
 下垂体腺腫……………201  
 神経鞘腫（聴神経腫瘍）……………204  
 脳腫瘍に対する手術……………207  
 放射線治療……………210  
 抗がん剤について……………212