

CONTENTS

I 蘇 生 法

1. 心肺蘇生法 …………… 梶野健太郎 2
2. 胸骨圧迫 …………… 梶野健太郎 4
3. 気道確保 …………… 梶野健太郎 5
4. 人工呼吸 …………… 梶野健太郎 6
5. 心停止後症候群と蘇生後脳症
…………… 木下順弘 7

II Critical Careの基本手技

1. 高度な気道確保 …………… 大西光雄 10
2. 電氣的除細動 …………… 大西光雄 12
3. 輸液路の確保 …………… 大西光雄 13
4. 輸液・輸血…………… 大西光雄 15
5. ベンチレーターの使い方 …… 藤見 聡 17
6. 救急蘇生法に用いる医薬品 …… 藤見 聡 19
7. モニター …………… 藤見 聡 21

III ショックと合併症

1. ショックの病態 …………… 鉾方安行 24
2. 各種ショックとモニタリング
…………… 鉾方安行 25
3. ショックに伴う臓器障害
 - 1) 腎 (ARF) …………… 鉾方安行 25
 - 2) 肺 (ARDS) …………… 鉾方安行 26
 - 3) 上部消化管 …………… 鉾方安行 27
4. 敗血症性ショックとSIRS …… 鉾方安行 28

IV 外 傷

1. 初期診療総論
 - 1) Primary surveyと蘇生… 横田順一郎 30
 - 2) Secondary surveyと根本治療
…………… 横田順一郎 31
2. 頭部外傷
 - 1) 脳の損傷と意識 …………… 塩崎忠彦 32
 - 2) 脳 振 盪 …………… 塩崎忠彦 33
 - 3) 頭蓋内血腫 …………… 塩崎忠彦 34
 - 4) 頭部外傷とCTスキャン …… 塩崎忠彦 35
 - 5) 頭部外傷とMRI …………… 塩崎忠彦 36
 - 6) Supporting Therapy (脳低温療法を含む)
…………… 塩崎忠彦 37
 - 7) 長期予後 …………… 塩崎忠彦 38
3. 胸部外傷
 - 1) 呼吸と循環の障害 …………… 岸川政信 39
 - 2) 肋骨骨折 …………… 岸川政信 40

- 3) 肺 挫 傷 …………… 岸川政信 41
- 4) 血胸と気胸 …………… 岸川政信 42
4. 腹部外傷
 - 1) 出血と腹膜炎 …………… 水島靖明 43
 - 2) 初期の診察とUS …………… 水島靖明 44
 - 3) CT検査法と治療 …………… 水島靖明 45
5. 脊椎外傷
 - 1) 病院前救護 …………… 中川雄公 46
 - 2) 神経学的診断, 画像診断… 中川雄公 47
 - 3) 急性期の治療 …………… 中川雄公 48
 - 4) 骨傷のない頸髄損傷, 鞭打ち損傷
…………… 中川雄公 49
6. 骨盤外傷 …………… 鴻野公伸 50
7. 四肢外傷
 - 1) 整復, 固定, 牽引 …………… 山本啓雅 52
 - 2) 開放骨折, 創外固定…………… 山本啓雅 54
 - 3) 創 処 置 …………… 山本啓雅 55
 - 4) 手指外傷 …………… 山本啓雅 56
 - 5) 合 併 症 …………… 松岡哲也 57
8. 多発外傷 …………… 横田順一郎 61
9. 圧挫症候群 (crush syndrome) …… 松岡哲也 62
10. Abdominal Compartment Syndrome
…………… 水島靖明 64

V 熱 傷

1. 熱と生体 …………… 上山昌史 66
2. 熱傷の深度 …………… 上山昌史 67
3. 熱傷の範囲 …………… 上山昌史 68
4. 熱傷の局所療法 …………… 上山昌史 69
5. 皮膚移植とスキンバンク …… 上山昌史 70
6. 熱傷の種々の輸液療法 …………… 織田 順 71
7. 吸入損傷 (気道熱傷) …………… 織田 順 72

VI 中 毒

1. 中毒の診断と一般的処置 …… 織田 順 74
2. 血液浄化法 …………… 織田 順 75
3. 医薬品中毒 …………… 織田 順 76
4. 有毒ガス中毒 …………… 嶋津岳士 77
5. 農薬中毒 …………… 池内尚司 78
6. 工業薬品などによる中毒 …… 池内尚司 79
7. 動・植物による中毒…………… 池内尚司 80
8. 食 中 毒 …………… 池内尚司 81
9. その他の中毒・誤食…………… 池内尚司 82

VII 環境異常

1. 熱中症 岡本 健 84
2. 凍傷と偶発性低体温症 岡本 健 85
3. 高山病 岡本 健 86
4. 減圧障害 山本五十年 87
5. 放射線障害(緊急被ばく医療)..... 浅利 靖 89

VIII その他の外因性疾患

1. 窒息 川上正人 94
2. 異物 川上正人 95
3. アナフィラキシー 川上正人 96

IX 感染症

1. 医療関連感染症 田崎 修 98
2. 医療従事者の感染予防 田崎 修 101
3. 輸入感染症 田崎 修 103
4. 新興・再興感染症 田崎 修 105
5. 劇症型皮膚感染症 田崎 修 107
6. 破傷風 田崎 修 109

X 急病

1. 急性腹症
 - 1) 腹部の疼痛 吉岡伴樹 112
 - 2) 腹腔内臓器の炎症 吉岡伴樹 113
 - 3) イレウス・腸閉塞 吉岡伴樹 115
 - 4) 消化管出血 吉岡伴樹 116
2. 意識障害疾患
 - 1) 意識障害 北川一夫 118
 - 2) 脳卒中 北川一夫 120
 - 3) 肝性昏睡 松本直也 124
 - 4) 糖尿病性昏睡および低血糖性昏睡
..... 松本直也 125
 - 5) 脳炎および脳症 松本直也 127
3. 小児のけいれん 沖永剛志 129
4. 気管支喘息 澁谷正徳 131
5. 循環器系の緊急症
 - 1) 急性冠症候群 柏瀬一路 132
 - 2) 不整脈 柏瀬一路 135
 - 3) 急性心不全 柏瀬一路 137
 - 4) 急性大動脈解離 柏瀬一路 139
 - 5) 肺動脈血栓塞栓症 柏瀬一路 140
6. 急性腎不全 和泉雅章 141

XI 災害医療

1. 集団災害への備え 鶴飼 勲 146
2. 集団災害救護活動 鶴飼 勲 147
3. 阪神淡路大震災から東日本大震災
..... 鶴飼 勲 149
4. DMAT(災害派遣医療チーム)
..... 中川雄公 150
5. NBC災害・テロ 嶋津岳士 152

XII その他

1. 救急医療体制(一次～三次とER)
..... 森下由香 156
2. ドクターヘリ 中川雄公 158
3. 医療安全とノンテクニカルスキル
..... 中島和江 159
4. 脳死 杉本 侃 161
5. 脳死下臓器提供 木下順弘 163

- 索引・略語一覧 166