

新版

救命救急センター 初期治療室 マニュアル

Emergency Medicine Manual

監修にあたって 3

編者 序 5

ER file 1 症候別アプローチ 12

1) 心停止	12
2) ショック	29
3) 意識障害	32
4) 呼吸困難	36
5) 胸背部痛	42
6) 急性腹症	44
7) 吐血・喀血	48
8) 痙攣	51

ER file 2 病態別アプローチ 54

1) 脳卒中初期治療共通ガイドライン	54
2) くも膜下出血	58
3) 脳内出血	63
4) 脳梗塞	66
5) 急性冠症候群	74
6) 心不全	79
7) 不整脈	85
8) 感染性心内膜炎 (IE)	91
9) 急性大動脈解離	95
10) 胸部大動脈瘤 (TAA) 破裂・腹部大動脈瘤 (AAA) 破裂	97
11) 四肢急性動脈閉塞	100
12) 急性腎不全	102
13) 消化管出血	106
14) 肝不全	111
15) 重症急性膵炎	114
16) 気管支喘息	119
17) 急性肺血栓栓塞症	128

18) 急性呼吸窮迫症候群 (ARDS)	133
19) 溺水	135
20) 糖尿病性昏睡	138
21) 低体温	141
22) 熱中症	144
23) 腸炎	148
24) 気道異物	152
25) 消化管異物 ①初期治療ガイドライン	157
26) 消化管異物 ②PTP	159
27) 消化管異物 ③ボタン電池	161
28) 破傷風	163
29) アナフィラキシー	165

ER file 3 中毒 168

1) 中毒初期治療共通ガイドライン	168
2) 抗精神病薬	172
3) ブロムワレリル尿素	174
4) バルビツール酸	176
5) アセトアミノフェン	178
6) 三環系抗うつ薬	180
7) テオフィリン	182
8) アスピリン (アセチルサリチル酸)	184
9) 抗不整脈薬	185
10) 降圧薬 (β 遮断薬, カルシウム遮断薬)	187
11) 覚醒剤 (アンフェタミン類)	189
12) パラコート・ジクワット	190
13) 有機リン中毒	193
14) フグ中毒	197
15) トリカブト中毒	199
16) 酸・アルカリ	201
17) タバコ	205
18) シアン (青酸) 化合物	206
19) 煙の吸入 ①一酸化炭素中毒	208
20) 煙の吸入 ②都市ガス (天然ガス)	210

ER file 4 外傷総論 211

1) 標準化治療	211
2) 一次査定	214
3) 二次査定	220
4) 重症度評価	227

ER file 5 外傷各論 234

1) 外傷性心肺停止	234
2) 頭部外傷	236
3) 顔面外傷	241
4) 胸部外傷	245
5) 腹部外傷	251
6) 骨盤骨折	259
7) 四肢外傷	264
8) 脊髄損傷	277
9) 軟部組織損傷	283
10) 銃創	286
11) 刺創	288
12) 挫滅症候群 (Crush Syndrome)	291
13) 切断指・指尖損傷	295
14) 咬傷・刺虫傷	298

ER file 6 熱傷・電撃傷 301

1) 熱傷初期診療ガイドライン	301
2) 気道熱傷	306
3) 電撃傷	309

ER file 7 精神科救急 311

1) 精神科患者の入院形式	311
2) 自殺企図者への対応と転退院	313
3) せん妄	316
4) アルコール離脱	318

ER file 8 緊急処置 320

1) 緊急気管挿管	320
2) 外科的気道確保	327
3) 腹部コンパートメント症候群 (ACS)	330
4) 経皮的な心肺補助法 (PCPS)	333
5) 緊急輸血	337

ER file 9 感染対策 340

1) 感染予防策	340
2) HIV曝露事故対応	342
3) 肝炎ウイルス針刺し対応	346
4) 結核予防マニュアル	348
5) 破傷風の予防	351
6) 好中球減少症患者の対応	353

ER file 10 救急医療にかかわる特殊な対応 355

- 1) 違法所持品の対応 355
- 2) 子ども虐待の対応 359
- 3) 輸血拒否 365
- 4) 治療拒否患者への対応 370
- 5) 臓器移植に関する手順 371
- 6) 警察への対応 373

ER file 11 災害医療 376

- 1) 災害とトリアージ 376
- 2) 放射線事故 381

ER file 12 救急医療体制 384

- 1) 救急医療システム 384
- 2) ドクターカー・ドクターヘリ 388

付録 396

- ① APACHE II スコア 396
- ② SOFA スコア 397
- ③ SIRS 398
- ④ ARDS・ALI 398
- ⑤ 呼吸困難のH&J分類 399
- ⑥ 劇症肝炎診断基準 399
- ⑦ 肝性昏睡 399
- ⑧ DIC診断基準 400
- ⑨ 食道静脈瘤内視鏡所見記載基準 402
- ⑩ 日本外傷学会分類 403
- ⑪ AIS 411
- ⑫ 熱傷指数 (BI) 426
- ⑬ 体表面積を求めるノモグラム 426
- ⑭ DRS 427
- ⑮ 初療室セット採血検査項目 428
- ⑯ 患者の権利に関するWMAリスボン宣言 429

索引 432