

目次

I章	メディカルコントロールの概要	1
1	メディカルコントロールの理念	2
2	病院前救護とメディカルコントロール	5
3	メディカルコントロールを実施するための組織	9
II章	救急医療を支える法律	11
1	医療従事者と許可行為	12
2	救急医療体制を支える法律	16
i)	医療法	16
ii)	消防組織法・消防法	17
iii)	消防法改正の概要	18
3	メディカルコントロールの法的根拠と問題点	23
i)	メディカルコントロールの必要性と法的根拠	23
ii)	メディカルコントロール実務における法的問題点	25
III章	救急医療体制とそれを担う組織	29
1	救急医療体制の歴史と現状	30
2	救急搬送と消防組織	33
3	救急医療を担う医療機関	37
4	救急医療機関と消防機関との連携	41
IV章	メディカルコントロールにかかわる人的資源とその養成	45
1	メディカルコントロールにかかわる人的資源とその技能	46
2	メディカルコントロールにかかわる人的資源の教育	50
i)	メディカルコントロール教育の概要	50
ii)	メディカルコントロール教育の将来像	52
V章	隊員の活動に対するメディカルコントロール	55
1	業務の概要	56
2	病院前救護プロトコル	58
i)	プロトコルに関する基本事項	58
ii)	プロトコル策定のプロセス	63
3	オンラインによるメディカルコントロール	65
i)	オンラインメディカルコントロールのあり方	65

ii) オンラインメディカルコントロールの組織と活動	71
(ア) 東京都	73
(イ) 横浜市	74
(ウ) 山梨県	75
(エ) 愛知県	76
(オ) 大阪府	77
(カ) 島根県	78
4 事後検証	80
i) 検証の対象と方法	80
ii) 現場活動の評価	83
iii) 検証結果のフィードバック	85
5 再教育, 研修	88
i) 現状と課題	88
ii) 自己研鑽と自立性	90
iii) 病院実習のあり方	92
iv) off-the-job training の意義と活用	96
v) 検証・再教育の工夫；自己管理ノートとその活用方法	100

VII章 医療機関選定と搬送に対するメディカルコントロール 105

1 適切な医療機関選定の重要性	106
2 メディカルコントロールのための作業工程	109
3 協議会設置と運営の工夫	113
4 医療機関リストの作成	115
5 医療機関選定基準の策定	119
6 選定基準・リストの運用上の工夫	124
7 データの収集と分析	127
8 医療機関選定基準の評価と検証	131

VIII章 救急要請・救急指令に対するメディカルコントロール 137

1 通信指令に対するメディカルコントロール	138
2 救急指令におけるコールトリアージ	141
3 電話救急医療相談（救急相談センター・救急安心センター）	144

IX章 市民の行うCPRとメディカルコントロール 149

1 CPRの普及啓発	150
i) 日本赤十字社による活動	150

ii) 消防組織による活動	151
iii) 民間団体による活動	152
iv) 学校教育におけるCPR教育のあり方	153
2 PADとメディカルコントロール	156
i) 市民のAED使用へのメディカルコントロールのかかわり	156
ii) AEDの効率的運用	158
3 救急現場にかかわった市民の「こころのケア」	160

IX章 災害におけるメディカルコントロール 165

1 総論	166
2 JR福知山線列車脱線事故（平成17年）の事例	169
3 マスギャザリングにおけるメディカルコントロール	173
4 災害時における医療と消防の連携について	176

X章 データベースと分析 181

1 救急業務データネットワークの試み	182
i) デジタルペンを用いた次世代型救急災害情報システムの提案	182
ii) 標準化ネットワーク（JEMSIS）の試作	186
2 データベースとネットワークの実例（GEMITS）	190
3 事後検証の工夫	192
i) 検証票の電子化	192
ii) 事後検証のオンラインシステム化	194
4 ウツタイン統計のメディカルコントロールへの応用	198
5 日本外傷データバンクのメディカルコントロールへの応用	201
6 地域におけるデータ収集と分析；長崎救急医療白書	204

XI章 病院前救護に関する研究 209

1 メディカルコントロール学術研究の基本	210
----------------------	-----

XII章 危機管理 217

1 医行為におけるヒューマンエラー	218
2 病院前救護における安全対策；インシデントレポートの導入	220
3 事故から学ぶ	223
4 感染予防対策	226
5 ストレスマネジメント	229

XIII章	メディカルコントロール活動を支える財源の確保	233
1	地方財源の仕組みと財政措置の実際	234
2	財源確保の成功例	240
XIV章	地域の特殊性とメディカルコントロール	243
1	過疎・広域過疎地域のメディカルコントロールの工夫	244
i)	北海道	244
ii)	沖縄県	247
iii)	山形県	248
2	広域搬送におけるメディカルコントロール	249
i)	広域搬送時の課題	249
ii)	広域搬送の実例	251
3	洋上救急とメディカルコントロール	253
	Appendix	259
	Appendix 1 用語集	260
	Appendix 2 プロトコル	265
	Appendix 3 救急活動記録・検証票	266
i)	救急活動記録	266
ii)	事後検証	280
iii)	救急活動記録票・検証票の実例	287
	Appendix 4 再教育と業務管理	291
i)	広島市消防局の例	291
ii)	大阪府救急業務高度化推進連絡協議会（大阪府MC協議会）の例	293
iii)	東京消防庁の例	302
iv)	横浜市消防局の例	304
	Appendix 5 メディカルコントロールに関連するおもな法律	306