

第3版

がん化学療法 副作用対策ハンドブック

副作用の予防・治療から、
抗がん剤の減量・休薬の基準、外来での注意点まで

第3版の序	岡元るみ子	3
初版の序	佐々木常雄	5
Color Atlas		11

序章 がん化学療法をはじめる前に

1	がん治療とチーム医療	岡元るみ子	18
2	がんの病状と化学療法について説明する	前田 義治	20
3	治療前評価を行う	前田 義治	26
4	標準治療と臨床試験	井岡 達也	31
5	小児～若年患者への気配り	川村眞智子	35
6	高齢者への気配り	岡元るみ子	40

第1章 抗がん剤の副作用と治療

総論

	殺細胞性抗がん薬、分子標的薬	岡元るみ子	48
1	過敏反応, infusion reaction	岡元るみ子	50
2	血管外漏出	春藤 紫乃	58
3	骨髄抑制・血液毒性		
	A. 白血球（好中球減少, リンパ球減少）		
		味八木寿子, 辻村 秀樹	66

B. 赤血球減少・輸血療法	柳原 一広	75
C. 血小板減少	柳原 一広	81
4 消化器毒性		
A. 悪心・嘔吐 (CINV)	羽床 琴音, 辻 晃仁	86
B. 下痢・便秘, 麻痺性イレウス	羽床 琴音, 辻 晃仁	93
C. 口腔粘膜炎	白渕 公敏, 高子 利美	102
5 循環器障害	岡元るみ子, 川崎 智広	109
6 肺毒性	福田 滉仁, 細見 幸生	118
7 肝障害	下山 達	124
8 腎障害	下山 達	135
9 神経障害	佐々木栄作	145
10 皮膚障害	新井 敏子	154
11 浮腫	新井 敏子	166
12 味覚障害	味八木寿子, 辻村 秀樹	170
13 栄養障害	久保浩一郎	174
14 眼障害	五嶋 摩理	180
15 筋肉骨障害	宮越 浩一	186
16 内分泌障害	岡元るみ子	190
17 精神症状	赤穂 理絵	195
18 性機能障害	戸澤 晃子, 鈴木 直	208
19 二次発がん	湯坐 有希	216
20 ウイルス感染	川村真智子, 岡元るみ子	223
21 化学放射線療法 (CRT) の副作用	張 大鎮	232
22 緊急処置が必要な副作用	湯川 裕子, 有岡 仁	237

第2章 免疫関連有害現象の対策と治療(irAE)

総論	岡元るみ子	248
1 肺障害	加藤 晃史	250
2 消化器障害	水上 拓郎, 中島 貴子	254
3 内分泌障害	岡元るみ子	259
4 神経障害	田中こずえ	266
5 その他	林 秀敏	271

第3章 抗がん剤の種類

1 アルキル化薬	宮澤 真帆, 疋田 絵梨	280
2 代謝拮抗薬	宮澤 真帆, 疋田 絵梨, 香取 哲哉	286
3 抗腫瘍性抗生物質	宮澤 真帆, 疋田 絵梨	298
4 アルカロイド系	宮澤 真帆, 疋田 絵梨, 香取 哲哉	299
5 ホルモン製剤	宮澤 真帆, 疋田 絵梨, 香取 哲哉	310
6 白金製剤	宮澤 真帆, 疋田 絵梨	317
7 トポイソメラーゼ阻害薬	宮澤 真帆, 疋田 絵梨	321
8 分子標的薬	宮澤 真帆, 疋田 絵梨, 香取 哲哉	328
9 免疫チェックポイント阻害薬	宮澤 真帆	370
10 その他の抗がん剤	宮澤 真帆, 疋田 絵梨	375

第4章 レジメン別の副作用

1 脳腫瘍	田部井勇助	380
2 頭頸部がん	佐々木栄作	384
3 肺がん	福田 滉仁, 細見 幸生	386
4 乳がん	柿本 應貴	395

5 消化器がん	
A. 食道がん・胃がん・大腸がん	長谷川依子 398
B. 肝胆膵がん	井岡 達也 404
6 婦人科がん	岡元るみ子 408
7 泌尿生殖器腫瘍（腎・膀胱・前立腺）・胚細胞腫瘍	
	金政 佑典 410
8 骨軟部組織腫瘍	五嶋 孝博 413
9 甲状腺がん	岡元るみ子 416
10 造血器腫瘍	
A. 白血病（AML, APL, ALL, CML）	小林 武 417
B. 悪性リンパ腫	岡元るみ子 425
C. 多発性骨髄腫	伊勢美樹子 428
11 特殊な治療	小林 武 432
12 免疫チェックポイント阻害薬	岡元るみ子 435

第5章 抗がん剤投与の実際－安全と基本手技－

1 がん化学療法を安全に施行するために	
	照井 一史, 佐藤 温 438
2 抗がん剤の投与手技	中原 善朗 441
3 ストーマ管理	佐々木尚美 450
4 曝露対策	春藤 紫乃, 宮澤 真帆 453

付 録

付録1 副作用と支持療法薬一覧表	宮澤 真帆 464
付録2 CTCAE v5.0	472
付録3 体表面積表 DuBois 式	498
付録4 全身状態（performance status）	500

付録5	RECIST v1.1	501
付録6	自己免疫関連有害事象のモニタリング.....岡元るみ子	503
付録7	バイオマーカーとコンパニオン診断薬.....葉 清隆	507
付録8	がん治療の情報収集	長谷川 圭 512
索引		513
執筆者一覧		518

column

アドバンスケアプランニング	22
就労支援	24
遺伝性腫瘍	44
傍腫瘍性神経症候群	152
悪液質とアナモレリン	179
甲状腺クリーゼ	262
キメラ抗原受容体 (chimeric antigen receptor : CAR) を用いた遺伝子改変 T 細胞療法 (CAR-T 療法)	424
中心静脈ポート	449