

あらゆる症例に  
対応できる!

# 消化器がん 化学療法

## contents

● 改訂版 発刊によせて	室 圭	3
● 初版 序にかえて	室 圭	5
● Color Atlas		12
● 執筆者一覧		17

## 第1章 化学療法を行う前に

① 患者さんへの説明・インフォームドコンセントの基本	谷山智子, 中島貴子	20
② 抗がん剤・分子標的治療薬の概要	加藤 健	25
③ 副作用への対策・安全管理	宇良 敬	40

## 第2章 各がんの標準治療

① 食道がん	廣中秀一	50
② 胃がん	高張大亮	58
③ 大腸がん	山崎健太郎	74
④ 肝細胞がん	池田公史	90
⑤ 胆道がん	森実千種	94
⑥ 膵がん	上野秀樹	98
⑦ NET (膵・消化管神経内分泌腫瘍)	五十嵐久人	105
⑧ GIST (消化管間質腫瘍)	小松嘉人	113

## 第3章 症例でわかる! 食道がん化学療法

### A. 対応に困る病態

① PS不良・高齢者の食道がん	野村基雄	118
② 腎機能低下を認める食道がん	横田知哉	121
③ 高度な通過障害を有する食道がん	吉井貴子	125
④ 食道腺がん (食道胃接合部がんを含む)	黒川幸典	129

⑤	その他の扁平上皮がん以外の食道がん（小細胞がん，悪性黒色腫など）	加藤 健	132
⑥	初発時から食道気管瘻をきたしている食道がん	原 浩樹	134
⑦	術前化学療法・術後化学療法（5-FU+シスプラチン）後，再発した食道がん	對馬隆浩	138
⑧	高度局所進行食道がん	野村基雄	141

## B. 合併症・副作用対策

①	化学放射線治療中，瘻孔を併発した症例	原 浩樹	144
②	化学放射線治療中，骨髓抑制が遷延している症例	横田知哉	148
③	化学放射線治療後に，食道狭窄をきたしている症例	對馬隆浩	150
④	化学放射線治療後に，胸水・心嚢水貯留をきたしている症例	加藤 健	154
⑤	FP-RT 治療により腎機能低下をきたした症例のその後の治療	山口敏史，本間義崇	157
⑥	ドセタキセルで高度浮腫，爪変形をきたしている症例	矢内貴子，本間義崇	161
⑦	化学放射線治療後に，甲状腺機能低下をきたした症例	沖田南都子	164

## 第 4 章 症例でわかる！ 胃がん化学療法

### A. 対応に困る病態

①	経口摂取が困難，または高度腹膜播種（腹水大量貯留など）をきたしている胃がん	岩佐 悟	166
②	PS 不良・高齢者の胃がん	中村能章，設楽紘平	170
③	腎機能低下の胃がん	長谷川裕子	177
④	肝機能低下の胃がん	岩佐 悟	181
⑤	原発から出血している胃がん	近藤千紘	184
⑥	腺がん以外の胃がん（小細胞がん，扁平上皮がんなど）	門脇重憲	188
⑦	術後補助化学療法後に再発した胃がん	長谷川裕子	191
⑧	中枢神経に転移を伴う胃がん	笹木有佑，加藤 健	194
⑨	DIC を合併している胃がん	廣中秀一	196

### B. 合併症・副作用対策

①	S-1+シスプラチン投与時に，食欲不振・下痢・好中球減少をきたしている症例	門脇重憲	198
②	腹膜播種のある胃がんで，イリノテカンを含む治療により高度下痢・骨髓抑制をきたしている症例	近藤千紘	200
③	S-1 で流涙をきたしている症例	朝山雅子	204
④	S-1 で高度の皮疹をきたしている症例	朝山雅子	206
⑤	パクリタキセルで高度のしびれをきたしている症例	近藤真由美	208
⑥	パクリタキセル，ドセタキセルでアレルギーを起こした症例	近藤真由美	210
⑦	味覚障害をきたした症例	青木律子	213

## 第5章 症例でわかる！ 大腸がん化学療法

### A. 対応に困る病態

- |   |            |     |
|---|------------|-----|
| ① PS不良・高齢者の大腸がん                                   | 中村能章, 設楽紘平 | 215 |
| ② 肝機能低下の大腸がん                                      | 土井綾子, 設楽紘平 | 220 |
| ③ 肝転移のみを有する大腸がん                                   | 山崎健太郎      | 225 |
| ④ 切除可能な同時性遠隔転移を有する大腸がん                            | 谷口浩也       | 229 |
| ⑤ 原発巣を有する治癒切除不能Stage IV大腸がん                       | 谷口浩也       | 233 |
| ⑥ 腹膜播種により経口摂取が困難な大腸がん                             | 土井綾子, 設楽紘平 | 236 |
| ⑦ 中分化～高分化腺がん以外の大腸がん<br>(大腸粘液がん, 低分化腺がん, 印環細胞がんなど) | 谷口浩也       | 240 |
| ⑧ 術後補助化学療法としてFOLFOX施行後再発した大腸がん                    | 舛石俊樹       | 243 |
| ⑨ 微小転移巣を有する大腸がん                                   | 室 圭        | 246 |

### B. 合併症・副作用対策

- |  |            |     |
|--|------------|-----|
| ① オキサリプラチンでアレルギーを起こした症例                | 成田有季哉      | 250 |
| ② オキサリプラチンで神経障害をきたした症例                 | 成田有季哉      | 253 |
| ③ FOLFIRIで高度下痢・骨髄抑制をきたした症例             | 小森 梓, 室 圭  | 256 |
| ④ FOLFOXIRI + ベバシズマブで骨髄毒性をきたした症例       | 宇良 敬       | 259 |
| ⑤ カペシタビンを含む治療で手足症候群をきたした症例             | 小森 梓, 室 圭  | 261 |
| ⑥ ベバシズマブで高血圧をきたした症例                    | 末永光邦       | 264 |
| ⑦ ベバシズマブで血栓塞栓症をきたした症例                  | 末永光邦       | 266 |
| ⑧ ベバシズマブで蛋白尿をきたした症例                    | 末永光邦       | 269 |
| ⑨ セツキシマブで皮膚障害(ざ瘡, 皮膚裂創を含む), 爪囲炎をきたした症例 | 岩佐 悟       | 271 |
| ⑩ セツキシマブで低マグネシウム血症をきたしている症例            | 舛石俊樹       | 274 |
| ⑪ レゴラフェニブで手足症候群をきたした症例                 | 松本俊彦, 仁科智裕 | 277 |
| ⑫ レゴラフェニブで肝機能障害をきたした症例                 | 松本俊彦, 仁科智裕 | 280 |
| ⑬ TAS-102で骨髄抑制をきたした症例                  | 山崎健太郎      | 283 |

## 第6章 症例でわかる！ 肝がん化学療法

### A. 対応に困る病態

- |                               |      |     |
|-------------------------------|------|-----|
| ① PS不良・高齢者の肝細胞がん              | 小島康志 | 286 |
| ② 腎機能低下の肝細胞がん                 | 小島康志 | 289 |
| ③ 血小板が低値の肝細胞がん                | 清水 伶 | 292 |
| ④ ヨード造影剤アレルギーで造影剤が使用できない肝細胞がん | 清水 伶 | 294 |
| ⑤ ソラフェニブでCRとなった肝細胞がん          | 柴 知史 | 297 |
| ⑥ 微小な肝外転移を有する肝細胞がん            | 柴 知史 | 299 |

7	門脈本幹または一次分枝に腫瘍栓を有する肝細胞がん	大岡美彦	301
8	門脈二次分枝より末梢に腫瘍栓を有する肝細胞がん	大岡美彦	304
9	ソラフェニブの適応となるChild-Pugh Bの肝細胞がん	鶴岡健二郎, 近藤俊輔	307
10	Child-Pugh Cの肝細胞がん	鶴岡健二郎, 近藤俊輔	310

## B. 合併症・副作用対策

1	ソラフェニブで手足症候群をきたしている症例	小笠原定久	312
2	ソラフェニブで高血圧をきたしている症例	小笠原定久	315
3	ソラフェニブで膵酵素上昇をきたしている症例	鈴木英一郎	317
4	ソラフェニブで肝機能障害をきたしている症例	加藤弥菜	319
5	ソラフェニブで下痢をきたしている症例	加藤弥菜	321

## 第7章 症例でわかる！胆道がん化学療法

### A. 対応に困る病態

1	PS不良・高齢者の胆道がん	光永修一	323
2	腎機能が低下した胆道がん	光永修一	326
3	ゲムシタビン+シスプラチン療法に不応の胆道がん	鈴木英一郎	329
4	閉塞性黄疸を有する胆道がん	上野 誠, 清水 伶	331
5	膵がん以外の胆道がん	上野 誠	335

### B. 合併症・副作用対策

1	化学療法施行中、閉塞性黄疸を併発した症例	渡邊一雄	338
2	化学療法施行中、急性胆管炎を併発した症例	渡邊一雄	341
3	腎機能障害をきたしている症例	鈴木英一郎	344

## 第8章 症例でわかる！膵がん化学療法

### A. 対応に困る病態

1	PS不良・高齢者の膵がん	入澤 愛	346
2	腎機能低下の膵がん	入澤 愛	348
3	ボーダーライン切除可能膵がん (borderline resectable 膵がん)	大野 泉	352
4	局所進行膵がん	戸高明子	355
5	術後補助化学療法としてS-1 施行後再発した膵がん	戸高明子	359
6	一次化学療法に不応の膵がん	尾阪将人	362
7	悪性腹水が貯留している膵がん	尾阪将人	364
8	膵腺房細胞がん・膵管内乳頭腫瘍由来膵がん	大野 泉	366

### B. 合併症・副作用対策

1	ゲムシタビンで間質性肺炎をきたした症例	梅本久美子	368
---	---------------------	-------	-----

②	ゲムシタビンで骨髄抑制をきたした症例	梅本久美子	371
③	ゲムシタビンで血管痛・発熱をきたした症例	小林 智	374
④	S-1で腹痛・下痢をきたした症例	小林 智	377
⑤	ゲムシタビン+エルロチニブで皮疹をきたした症例	篠原 旭	380
⑥	FOLFIRINOXでアレルギーを起こした症例	春日章良	383
⑦	FOLFIRINOXで消化器症状が強い症例	春日章良	385
⑧	深部静脈血栓症を併発した症例	佐々木満仁	388
⑨	味覚障害をきたした症例	佐々木満仁	392

## 第9章 症例でわかる！ NETの化学療法

### A. 対応に困る病態

①	進行性の消化管NET	奥山浩之, 池田公史	394
②	進行が緩徐な膵・消化管NET	脇岡真之, 五十嵐久人	397
③	ホルモン症状を有する膵NET	脇岡 範	400
④	NET G3の膵NET	脇岡 範	404
⑤	MEN1	坂本康成	407

### B. 合併症・副作用対策

①	エベロリムスで間質性肺炎をきたした症例	奥山浩之, 池田公史	411
②	エベロリムスで結核を発症した症例	脇岡真之, 伊藤鉄英	413
③	膵NETに対してエベロリムスを投与しB型肝炎の再活性化をきたした症例	坂本康成	416
④	スニチニブで消化器症状をきたした症例	宇田川涼子	419
⑤	スニチニブで手足症候群をきたした症例	小林美沙樹	422

## 第10章 症例でわかる！ GISTの化学療法

### A. 対応に困る病態

①	イマチニブ, ニロチニブ, スニチニブ, レゴラフェニブに耐性となった胃GIST・多発肝転移症例	小松嘉人	424
②	イマチニブに耐性となった小腸GIST切除後脳転移(硬膜転移)症例	小松嘉人	427

### B. 合併症・副作用対策

①	イマチニブにて副作用が強い症例	小松嘉人	430
②	スニチニブにて副作用が強い症例	小松嘉人	433

●	略語一覧	436
●	消化器がんを用いられる抗がん剤一覧	438
●	索引	439