

抗肿瘤及 相关药物新编

Kangzhongliu ji
Xiangguan Yaowu
Xinbian

主编 黄红兵

广东省出版集团
广东科技出版社
(全国优秀出版社)

抗肿瘤及相关药物新编

主编 黄红兵

副主编: 刘 韬 鲍辛南 李 苏
编 委: 黄红兵 刘 韬 鲍辛南 李 苏
符立梧 林兆雄 刘 庆 钟锦堂
张丽佳 张云子 陈倩超 林晓泉
林子超 李云和 梁蔚婷 郑斯彦
黄伟强 叶娟平 林沛亮 王琳环
曾晓华 袁庆辉

广东省出版集团

广东科技出版社

· 广 州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

抗肿瘤及相关药物新编/黄红兵主编. —广州: 广东科技出版社, 2007.1

ISBN 7-5359-4244-X

I. 抗… II. 黄… III. 抗癌药 IV. R979.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 133205 号

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E - mail: gdkjzbb@21cn.com

http: //www.gdstp.com.cn

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 广东省肇庆市科建印刷有限公司

(广东省肇庆市星湖大道 邮码: 526060)

规 格: 787mm × 1 092mm 1/32 印张 19.25 字数 400 千

版 次: 2007 年 1 月第 1 版

2007 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1 ~ 3 000 册

定 价: 36.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

前 言

近年我国肿瘤病人显著增多，发病率明显上升。肿瘤防治队伍亦不断扩大，各级省市均相应设立肿瘤医院或在综合医院设立肿瘤专科。在肿瘤治疗中，以药物为主的化学治疗发挥着不可替代的作用，治疗的效果，很大程度上取决于主治医师对诊治原则和抗肿瘤药物的认识。从事肿瘤防治工作的医护人员均希望能系统全面地认识抗肿瘤药物及与肿瘤治疗密切相关的辅助治疗药物，详尽了解常见抗肿瘤药物、辅助治疗药物的用药信息。

根据《全国医药经济商情》的统计，抗肿瘤类药物的用药金额已攀升至第二位，仅次于抗菌药物，约占总用药金额的10%，形成相对巨大的药物信息需求。

我们编撰本书的目的主要在于全面系统地收载涵盖抗癌化学药、中成药及临床与肿瘤治疗密切相关的常用药物。同时，中山大学肿瘤防治中心作为国内首个国家级抗肿瘤药物临床试验基地，在医疗活动及临床新药实验中所具有国内领先的独特优势，使抗肿瘤药物的应用与国际的最新趋势同步，有利于我们及时收录目前最新投入临床的肿瘤药物及临床验证的新药。

本书特点：①全面。几乎包涵现阶段临床应用的所有抗肿瘤中西药物。②新颖。由于中山大学肿瘤防治中心抗肿瘤药物治疗在国内的地位，使我们大量应用处于肿瘤治疗前沿的药物，更全面地评价药物的临床疗效、不良反应。③实

用。本书能满足临床肿瘤治疗时中西药物配合应用的特点，共享不同领域的治疗方案与信息。

本书将为肿瘤专科的医院医师、药师提供用药最新趋势的参考指南。同时也是面向社区肿瘤防治医护人员的实用性工具书。本书编写过程中得到各方的支持，在此谨致谢意！

由于编写时间仓促，书中难免会出现疏漏错误，敬请读者批评指正。

作 者

目 录

上编 抗肿瘤药

第一章 烷化剂	2
氮芥 Mechlorethamine	2
消瘤芥 Itoxaphane	3
邻脂苯芥 Ocaphane	5
左旋苯丙氨酸氮芥 Melphalan	6
氮甲 N-Formylsarcosine	8
苯丁酸氮芥 Chlorambucil	9
尿嘧啶氮芥 Uracilmustard	10
嘧啶苯芥 Uraphetin	11
甲氧芳芥 Methoxymephalan	11
甲尿嘧啶氮芥 Chlorethylaminouracilm	12
雌二醇氮芥 Estramustine	13
甘露醇氮芥 Mannomustine	14
氯乙亚硝脒 Carmustine	15
环己亚硝脒 Lomustine	16
司莫司汀 Semustine	18
吡酮亚硝脒 PCNU	19
尼莫司汀 Nimustine	20

环磷酰胺 Cyclophosphamide	21
复方环磷酰胺 Cyclophosphamide compound	23
异环磷酰胺 Iphosphamide	23
噻替哌 Thio-Tepa	25
替莫唑胺 Temozolomide	26
亚胺醌 Ethyleniminoquinone	27
二溴甘露醇 Mitobronitol	29
二溴卫矛醇 Mitolactol	30
去水卫矛醇 Dianhydrodulcitol	30
白消安 Myleran	32

第二章 抗代谢药 34

氟尿嘧啶 Fluorouracil	34
复方氟尿嘧啶	36
卡培他滨 Capecitabine	38
替加氟 Ftorafur	41
尿嘧啶替加氟 Compound tegafur	43
双呋喃氟尿嘧啶 Tegadifur	44
氟尿苷 Floxuridine	45
脱氧氟尿苷 Doxifluridine	47
卡莫氟 Carmofur	49
培美曲塞 Pemetrexed	50
甲氨蝶呤 Methotrexate	51
氨蝶呤 Aminpterin	54
二氯甲氨蝶呤 Dichloromethotrexate	55
三甲氨蝶呤 Trimetrexate	56
巯嘌呤 Mercaptopurine	57

硫鸟嘌呤	Thioguanine	58
硫唑嘌呤	Azathioprine	60
阿糖胞苷	Cytarabine	61
环胞苷	Cyclocytidin	64
吉西他滨	Gemcitabine	65
磷酸氟达拉滨	Fludarabine phosphate	67
脱氧氮杂胞苷	5-Aza-2'-deoxycytidine	69
依诺他滨	Enocitabine	70
羟基脲	Hydxyurea	71
安吡啶	Amsacrine	73
净司他丁苯马聚合物	Zinostatin stimalamer (SMANCS)	74
六甲蜜胺	Altretamine	75
第三章 抗生素类		77
柔红霉素	Daunomycin	77
去甲氧基柔红霉素	4-Demethoxydaunorubicin	78
多柔比星	Adriamycin	80
盐酸多柔比星脂质体	Doxorubicin HCL Liposome	82
表柔比星	Epirubicin	83
4'-去氧多柔比星	4' - Deoxydoxorubicin	85
吡柔比星	Pirarubicin	86
阿柔比星 A	Aclacinomycin A	87
放线菌素 D	Dactinomycin	89
色霉素 A ₃	Chromomycin A ₃	90
丝裂霉素	Mitomycin C	90
博莱霉素	Bleomycin	92

平阳霉素	Pingyangmycin	94
博安霉素	Boanmycin	96
培洛霉素	Peplomycin	97
光辉霉素	Mithramycin	98
链脲霉素	Streptozotocin	99
链黑霉素	Streptonigrin	100
比生群	Bisantrene	101

第四章 植物药 102

秋水仙碱	Colchicine	102
秋裂胺	Colchicinamide	103
长春碱	Vinblastine	103
长春新碱	Vincristine	104
长春地辛	Vindesine	106
长春瑞滨	Navelbine	107
喜树碱	Camptothecin	108
羟基喜树碱	Hydroxycamptothecin	110
依立替康	Eirinotecan	111
拓扑替康	Topotecan	112
三尖杉碱	Harringtonine	113
高三尖杉脂碱	Homoharringtonine	114
紫杉醇	Paclitaxel	116
多西他赛	Docetaxel	117
依托泊苷	Etoposide	119
替尼泊苷	Teniposide	120
美登素	Maytansine	121
靛玉红	Indirubin	122

苦参碱	Matrine	123
农吉利碱	Monocrotaline	124
甲基斑蝥胺	N-Methylcantharimide	125
去甲斑蝥素	NorcanthaFidin	126
羟基斑蝥胺	n-hydroxycantharidimide	127
葫芦素	Cucurbitacin B	127
甲异靛	Meisoindigo	128
依利醋铵	Elliptinium acetate	129
第五章 激素类药物		131
他莫昔芬	Tomoxifen	131
屈洛昔芬	Droloxifene	132
托瑞米芬	Toremifen	133
氨鲁米特	Aminoglutethimide	134
福美司坦	Formestane	135
阿那曲唑	Anastrozole	136
来曲唑	Letrozole	137
氟他胺	Flutamide	138
尼鲁米特	Nilutamide	139
比卡鲁胺	Bicaluamide	140
甲羟孕酮	Medroxyprogesterone	141
甲地孕酮	Megestrol	142
亮丙瑞林	Leuprolide	143
曲普瑞林	Triptorelin	145
戈舍瑞林	Goserelin	146
米托坦	Mitotane	147
溴醋己烷雌酚	Hexoestrol dibromoacetate	148

第六章 其他类抗肿瘤药	149
顺铂 Cisplatin	149
卡铂 Carboplatin	150
奥沙利铂 Oxaliplatin	152
洛巴铂 Lobaplatin	154
异丙铂 Iproplatin	155
硫酸二氢环己烷铂 Sulfatodiamino cyclohexane platinum	156
达卡巴嗪 Dacarbazine	157
盐酸米托蒽醌 Mitoxantrone hydrochloride	158
亚砷酸 Arsenious acid	159
丙卡巴肼 Procarbazine	161
抗癌锑 Stibocytostatin	162
L-门冬酰胺酶 L-Asparaginase	163
磷乙酰门冬氨酸 Sparfosic acid	165
丙亚胺 Propylenediaminetetraacetylimde	166
乙双吗啉 Bimolane	167
米托胍脲 Mitoguanzone	168
维 A 酸 Tretinoin	169
第七章 靶向治疗抗肿瘤药	171
利妥昔单抗 Rituximab	171
曲妥珠单抗 Trastuzumab	173
吉非替尼 Gifitinib	175
甲磺酸伊马替尼 Imatinib	176
泽娃灵 Zevalin	178

西妥昔 Cetuximab	179
Denileukin diftitox	181
Alemtuzumab	182
吉妥单抗 Gemtuzumab ozogamicin	184
贝伐单抗 Bevacizumab	185
血管内皮抑素 Endostatin	186
全反式维甲酸 All-trans retinoic acid	187
埃罗替尼 Erlotinib	188
沙立度胺 Thalidomide	190
Rvimid	192
依那西普 Etanercept	193
万珂 Bortezomib	194
重组 P53 腺病毒注射液	196
Lonafamib	197
Tipifamib	198
第八章 抗肿瘤中成药制剂	200
慈丹胶囊	200
复方红豆杉胶囊	201
槐耳颗粒	201
威麦宁胶囊	202
复方斑蝥胶囊（康赛迪胶囊）	202
金龙胶囊	203
金蒲胶囊	203
楼莲胶囊	204
安多霖胶囊	205
安替可胶囊	205

贞芪扶正颗粒·····	206
博尔宁胶囊·····	207
抗癌平丸·····	207
鼻咽清毒颗粒·····	208
天蟾胶囊·····	208
复方万年青胶囊·····	209
芪珍胶囊·····	209
复生康胶囊·····	210
紫龙金片·····	210
康莱特注射液·····	211
平消胶囊·····	212
榄香烯注射液·····	213
华蟾素片·····	214
艾迪注射液·····	215
参芪扶正注射液·····	216
增生平片·····	217
安康欣胶囊·····	217
云芝胞内糖肽胶囊·····	218
香菇多糖针·····	219
参芪片·····	220
鸦胆子油乳注射液·····	220
参一胶囊·····	221
复方天仙胶囊·····	222
吗特灵注射液·····	223
消癌平注射液·····	224
金复康口服液·····	225
化癥回生口服液·····	226

软坚口服液	227
葫芦素	227
芦笋精	228
益肺清化膏	229
五参芪苓丸	229
养阴生血合剂	230
养正合剂	231
健延龄	231
铁皮枫斗晶	232
复方木鸡颗粒	232
生血康口服液	233

下编 抗肿瘤相关用药

第一章 抗生素	236
第一节 青霉素类	236
青霉素 G Penicillin G	236
苄星青霉素 Benzylpenicilin	238
氨苄西林 Ampicillin	239
哌拉西林 Piperacillin	240
他唑西林 Tazocillin	242
哌拉西林钠/舒巴坦钠 Piperacillin sodium and Sulbactam sodium	243
阿莫西林 Amoxicillin	245
阿莫西林钠/舒巴坦 Amoxicillin sodium and Sulbactam	

.....	246
阿莫西林/双氯西林钠 Amoxicillin and Dicloxacillin sodium	
.....	248
舒他西林 Sultamicillin	249
青霉素 V Penicillin V	250
甲氧西林 Methicillin	251
苯唑西林钠 Oxacillin sodium	252
乙氧萘青霉素 Nafcillin	253
氯唑西林钠 Cloxacillin sodium	254
双氯西林 Dicloxacillin	255
氟氯西林 Flucloxacillin	256
阿莫西林钠/氟氯西林钠 Amoxicillin sodium/Flucloxacillin sodium	257
匹氨西林 Pivampicillin	258
巴氨西林 Bacampicillin	258
卡比西林 Carbenicillin	259
替卡西林 Ticarcillin	260
阿洛西林 Azlocillin	262
美洛西林钠 Mezlocillin sodium	263
呋苄西林钠 Furbenicillin sodium	264
磺苄西林钠 Sulbenicillin sodium	265
海他西林 Hetacillin	266
美坦西林 Metampicillin	267
酞氨西林 Talampicillin	267
依匹西林 Epicillin	268
环己西林 Ciclacillin	269
卡非西林钠 Carfecillin sodium	270

卡茆西林钠	Carindacillin sodium	270
匹美西林	Pivmecillinam	271
阿帕西林钠	Apalcillin sodium	272
替莫西林钠	Temocillin sodium	272
叠氮西林	Azidocillin	273
非奈西林钾	Pheneticillin potassium	274
丙匹西林钾	Propicillin potassium	275
美西林	Mecillinam	275
第二节 头孢类抗生素		277
(一) 第一代头孢菌素		277
头孢噻吩	Cefalotin	277
头孢噻啉	Cefaloridine	279
头孢硫脒	Cephathiamidine	280
头孢氨苄	Cefalexin	282
头孢唑啉钠	Cefazolin sodium	283
头孢羟氨苄	Cefadroxil	285
头孢拉定	Cefradine	287
头孢匹林钠	Cefapirin sodium	289
头孢乙氰钠	Cefacetrile sodium	290
头孢西酮	Cefazodone	292
头孢沙定	Cefroxadine	292
(二) 第二代头孢菌素		294
头孢尼西	Cefonicid	294
头孢孟多酯钠	Cefamandole nafate	295
头孢呋辛	Cefuroxime	298
头孢雷特	Ceforanide	301

头孢克洛	Cefaclor	302
头孢替安	Cefotiam	303
头孢丙烯	Cefprozil	305
(三) 第三代头孢菌素		307
头孢噻肟钠	Cefotaxime sodium	307
头孢唑肟	Ceftizoxime	309
头孢曲松钠	Ceftriaxone sodium	311
头孢他啶	Ceftazidime	314
头孢哌酮钠	Cefoperazone sodium	316
头孢甲肟	Cefmenoxime	317
头孢磺啶	Cefsulodin	319
头孢克肟	Cefixime	320
头孢泊肟普塞酯	Cefpodoxime proxetil	321
头孢地嗪	Cefodizime	323
头孢布烯	Ceftibuten	325
头孢他美酯	Cefetamet pivoxil	326
头孢妥仑酯	Cefditoren pivoxil	328
头孢地尼	Cefdinir	330
头孢匹胺钠	Cefpiramide sodium	331
(四) 第四代头孢菌素		333
头孢匹罗	Cefpirome	333
头孢吡肟	Cefepime	335
头孢噻利	Cefoselis	337
头孢克定	Cefclidin	338

第三节 其他 β 内酰胺类抗生素与 β 内酰胺酶抑制剂	340
---	-----