

临床合理
用药丛书

总主编 樊德厚
主编 杜文力 张俊贞



肿瘤科

合理用药

ZHONGLIUKE

HELI YONGYAO

临床医学、药学专家共同打造

破解临床用药难点

着重于药物相互作用、不良反应及用药指导



中国医药科技出版社

临床合理用药丛书

肿瘤科合理用药

主编 杜文力 张俊贞



中国医药科技出版社
ZHONGGUOYIYAOKEJICHUBANSHE

图书在版编目 (CIP) 数据

肿瘤科合理用药/杜文力, 张俊贞主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2009. 1

(临床合理用药丛书/樊德厚总主编)

ISBN 978 - 7 - 5067 - 3986 - 3

I. 肿… II. ①杜…②张… III. 肿瘤—用药法 IV. R730. 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 175200 号

美术编辑 陈君杞

责任校对 张学军

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行:010 - 62227427 邮购:010 - 62236938

网址 www.cspyp.cn

规格 958 × 650mm $\frac{1}{16}$

印张 20 $\frac{3}{4}$

字数 262 千字

印数 1—4000

版次 2009 年 1 月第 1 版

印次 2009 年 1 月第 1 次印刷

印刷 廊坊市海翔印刷有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 3986 - 3

定价 39.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

◎ 内 容 提 要

本书分为西药篇和中成药篇，共十章，全面介绍了肿瘤科的常用药物。西药篇详细介绍了各药品的名称、适应证、药动学、用药指征、用法用量、规格剂型、不良反应、药品相互作用、禁忌证、用药指导等内容；中成药篇详细介绍了各中成药的药物组成、功能主治、临床应用、用法用量、不良反应、注意事项等内容。全书内容系统、详实，在注重“新颖性、科学性、实用性”的基础上，侧重于介绍药物相互作用、药物不良反应以及用药指导。本书的主要读者对象为肿瘤科临床医师、护师以及药师，期盼此书能对临床医师诊疗过程中用药有所帮助，同时也能成为医院药师、护师查找药物资料时的帮手。

《临床合理用药丛书》编委会

- 总 主 编

樊德厚

- 副总主编

刘保良

- 编 委 （按姓氏笔画排序）

王成章	王志勇	王宪英	刘冬梅
刘国强	刘保良	刘焕龙	杜文力
张丽英	张俊贞	张靖霄	杨宗伟
苏喜改	胡玉录	柴爱军	董振咏
蔡长春	樊德厚		

《肿瘤科合理用药》编委会

• 主 编

杜文力 张俊贞

• 副主编

陈雪林 成西霞 王 金 陈靖刚
于俊青 李耀民 董玉环

• 编 委

王 新 徐艳萍 李雅玲 张翠欣
刘 江 董占军 牛玉凤 侯 娟
吴俊胜 王明霞 李 伟 张旭东
田培虹 吴振华 韩学静

总 前 言



1985 年，在内罗毕国际合理用药专家研讨会上，提出了“对症开药、供药适时”等六项合理用药（rational drug use）内容。1987 年，世界卫生组织（WHO）又提出了“处方用药应为适宜的药物”等五项关于合理用药的具体要求。当前，就全球范围来看，一般所指的合理用药包括安全、有效、经济、适当四个基本要素。

随着改革开放的不断深入，中国医药产业也在 30 年间得到了巨大的发展，药物品种随着医药科技的发展而迅速增加，现在国内常用的处方药物已达 7000 种之多，然而在当前的临床药物治疗过程中，药物治疗水平并未伴随着药品种类的增加而提高，药品浪费、药疗事故、药源性疾病等不合理用药现象时有发生，这些药品的不合理使用，在危及人类健康与生命安全的同时，也增加了社会的负担和资源的消耗。

2008 年 8 月，卫生部副部长、国家食品药品监督管理局局长邵明立撰写署名文章《建立国家基本药物制度 满足群众基本用药需求》，指出：“健全和落实医疗卫生机构合理用药的制度与责任”是建立国家基本药物制度的重要举措之一。

中国是一个人口大国，近年来，随着社会经济的不断发展和人口老龄化进程的加快，相对短缺的医疗资源与广大人民群众健康需求之间的矛盾日益突出。为了进一步提高合理用药水平，落实邵明立局长的讲话精神，我们在国家食品药品监督管理局的指导之下，组织全国医药卫生各领域的专家教授编写了这套《临床合理用药丛书》。

在这套丛书的编写出版过程中，我们着重加强了以下几方面的工作，以期达到“普及合理用药知识、提高临床药物治疗水平”的





目标。①确定了以指导协助临床医师合理用药为目的的编写思路；②组织了来自医疗卫生一线的编写队伍，他们在临床工作中积累了大量而丰富的合理用药经验；③聘请了药学界的相关院士、专家教授，由他们对该套丛书进行审定，进一步保证了该套丛书的科学性和权威性。

本丛书共包括心血管系统、消化系统、呼吸系统、神经与精神系统、内分泌系统、泌尿与生殖系统、肿瘤科、妇产科、骨科、儿科、皮肤科、五官科及疼痛与风湿免疫、抗感染药物 14 个分册，内容全面、翔实。在“科学性、新颖性、实用性”的基础上，着重于药物相互作用、药物不良反应、用药指导等内容的介绍。除《抗感染药物的合理应用》内容只有西药篇外，其他 13 个分册的内容均包括西药篇与中成药篇。

1. 西药篇的编写内容

药物名称：包括了药物的中文通用名称、英文通用名称，主要根据《中国药品通用名称》、《中华人民共和国药典》（2005 年版）收载的名称确定。以上文献未收载的名称则以国家食品药品监督管理局批准的化学药品说明书确定。

【商品名或别名】依据《当代药品商品名与别名词典》而收载。

【药物概述】简要介绍药物的基本情况，如分类、作用机制等。

【药动学】分别描述药物的起效及持续时间、吸收、分布、代谢、排泄和体外清除等内容。

【用药指征】本书收载的临床适应证包括国家食品药品监督管理局批准的药品适应证和权威参考文献所收载的临床应用信息。对仅来源于国外文献的临床应用信息，在其后注明“（国外资料）”字样。

【用法与用量】常规剂量下按不同给药途径及不同疾病分别叙述。成人和儿童、老年人用法和用量分别论述。用量的内容包括药物的单次剂量、用药次数、日剂量、疗程以及起始剂量、维持剂量、最大剂量等。



【药物相互作用】包括药物与药物之间、药物与食物之间、药物与其他影响因素之间的相互作用。其中相互之间起促进作用或正向作用的用“+”表示；相互之间起抑制、降低或反向作用的用“-”表示；相互作用不很明确或具有双向作用的用“±”表示。

【禁忌证】列举了药物使用的禁用、忌用、慎用信息。

【不良反应】包括用药后可能出现的各种不良现象，根据具体内容，按照不良反应的系统性、严重程度或发生频率等顺序编写。如果有解救措施亦在文中列出。

【用药指导】包括服药时间、给药方式、用药中的注意事项、用药过量或出现严重不良反应时的应对方法以及医生或患者在使用药物过程中可能出现的相关问题等内容，旨在掌握药物的正确使用方法，对药物使用过程中可能出现的问题有所预见。

【制剂与规格】包括药物的各种剂型及每种剂型的单位剂量等内容。

【贮藏】列举各剂型的贮藏方法、储存条件。

2. 中成药篇的编写内容

药品名称：收载于《中华人民共和国药典》（2005年版）者以药典名称为正名；药典未收录者以药品批准颁布件所定药名为准。

【药物组成】一般写出全方药味，均未写药量。某些品种只写出部分药味，在末位药加“等”字表示。

【功能主治】用中医术语写出功能与主治，力求体现辨证论治特点，对现代研究成果则用现代医学术语表达。

【临床应用】尽可能辨病与辨证相结合，将该药物治疗的中医病症与相适应的西医病名列出。

【用法与用量】包括制剂的使用方法及单次剂量，每日应用次数，成人及儿童用药区别等。

【注意事项】包括一般的不良反应、禁忌证、配伍禁忌、服用方法等内容。

【不良反应】包括见诸报道的不良反应、过敏反应及过量中毒症

状、解救方法等内容。

【规格与包装】指剂型与最小包装剂量。

【贮藏】列举药物的存储条件。

通过这套丛书的出版，我们希望能够为加快社区和农村医药卫生发展、健全公共卫生体系、改善基本医疗服务、保障人民群众合理用药、促进医药卫生事业全面健康协调发展贡献一份力量。

由于时间仓促，不足之处在所难免，请广大读者批评指正。

中国医药科技出版社

2008 年 10 月



总
前
言

目 录
CONTENTS



西 药 篇



目
录

第一章 烷化剂 3

氮芥	4	泼尼莫司汀	26
苯丁酸氮芥	6	甘露莫司汀	27
环磷酰胺	8	塞替派	27
异环磷酰胺	12	卡波醌	28
苯丙氨酸氮芥	14	白消安	30
氮甲	16	卡莫司汀	32
甘磷酰芥	17	洛莫司汀	35
甲氧芳芥	18	司莫司汀	36
硝卡芥	19	雷莫司汀	37
氧氮芥	20	尼莫司汀	39
磷脂苯芥	22	六甲蜜胺	40
多潘	23	二溴甘露醇	41
乌拉莫司汀	23	二溴卫矛醇	42
噻啶苯芥	23	去水卫矛醇	42
胸腺噻啶氮芥	24	亚胺醌	44
雌莫司汀	24		



第二章 抗代谢药 45

甲氨蝶呤	47	依诺他滨	69
氟尿嘧啶	51	安西他滨	70
氟尿苷	55	吉西他滨	71
去氧氟尿苷	56	磺巯嘌呤钠	73
替加氟	58	羟基脲	74
卡莫氟	60	羟基胍	77
阿糖胞苷	61	培美曲塞	78
卡培他滨	64		

第三章 抗肿瘤抗生素 82

放线菌素 D	83	阿柔比星	97
丝裂霉素	86	表柔比星	99
平阳霉素	88	吡柔比星	103
柔红霉素	90	博来霉素	105
多柔比星	94	色霉素 A ₃	107

第四章 抗肿瘤植物药 109

长春碱	110	多西他赛	135
长春新碱	113	喜树碱	137
长春地辛	116	羟基树碱	139
长春瑞滨	119	拓扑替康	141
高三尖杉酯碱	122	伊立替康	143
鬼臼毒素	124	依托泊苷	146
秋水仙碱	127	替尼泊苷	148
石蒜碱	130	斑蝥素	150
氧化石蒜碱	131	去甲斑蝥素	151
紫杉醇	131	靛玉红	152

第五章 激素类抗肿瘤药 155

甲地孕酮	155	己烯雌酚	171
甲羟孕酮	158	溴醋己烷雌酚	173
氟他胺	160	他莫昔芬	174
复合睾酮酯	161	氨鲁米特	177
戈那瑞林	162	福美坦	178
戈舍瑞林	164	依西美坦	180
亮丙瑞林	167	来曲唑	181
曲普瑞林	169		

第六章 其他抗肿瘤药及辅助治疗药 184

顺铂	184	重组人粒细胞巨噬细胞集落	
卡铂	189	刺激因子	221
奥沙利铂	192	丙卡巴肼	225
环己二胺硫酸铂	193	达卡巴嗪	226
美司钠	194	米托蒽醌	228
门冬酰胺酶	195	伊马替尼	231
利妥昔单抗	200	吉非替尼	236
群司珠单抗	204	埃罗替尼	240
西妥昔单抗	208	氨磷汀	241
贝伐单抗	210	重组人血管内皮抑制素	243
维 A 酸	211	昂丹司琼	244
西佐喃	212	托烷司琼	247
亚叶酸钙	213	格拉司琼	249
雷莫司琼	216	雷佐生	250
重组人粒细胞集落刺激因子	217		

第七章 免疫调节剂 253

重组人白介素 -2	253	干扰素	256
-----------------	-----	-----------	-----



短棒菌苗	259	胸腺素	278
甘露聚糖肽	261	胸腺五肽	280
红色诺卡菌细胞壁骨架	264	银耳多糖	281
聚肌胞	265	植物血凝素	282
聚腺尿苷酸	267	猪苓多糖	283
卡介苗	268	转移因子	285
灵杆菌素	271	左旋咪唑	286
免疫核糖核酸	273	芸芝多糖 K	288
溶链菌	274	香菇多糖	289
螺旋藻	275	多肽/糖肽	291
乌苯美司	276		



目

录



中 成 药 篇

第八章 具有升白细胞作用的中成药 297

强力康冲剂	297	生白片	298
灵芝糖浆	297	生白口服液	298
生血宝	297	爱福宁	299
血生欣	298	复方皂矾丸	299
参芪片	298		

第九章 具有增强免疫力作用的中成药 300

回生口服液	300	参麦注射液	301
扶正女贞素片	300	精黄芝口服液	301
云芝糖肽	300	金菌灵	302
黄芪注射液	301	参芪扶正注射液	302

金克冲剂	302
------------	-----

第十章 具有抗肿瘤作用的中成药 303

解毒维康片	303	泰福康胶囊	308
食道平散	303	宫瘤清胶囊	309
威麦宁胶囊	304	安替可	309
参莲胶囊	304	平消片（胶囊）	309
回生胶囊	304	亚砷酸注射液	310
软坚口服液	305	复方苦参注射液	310
金复康口服液	305	艾迪注射液	311
金龙胶囊	305	乌头注射液	311
鸦胆子油口服乳液	306	肿节风注射液	312
参一胶囊	306	苦参总碱	312
白花蛇舌草注射液	306	华蟾素注射液	313
消癌平片	307	得力生注射液	313
金蒲胶囊	307	复方半边莲注射液	314
消症益肝片	307	榄香烯乳	314
康力欣	308	去甲斑蝥素	315
楼莲胶囊	308		

参考文献 316



西 药 篇

