

现代肿瘤内科手册

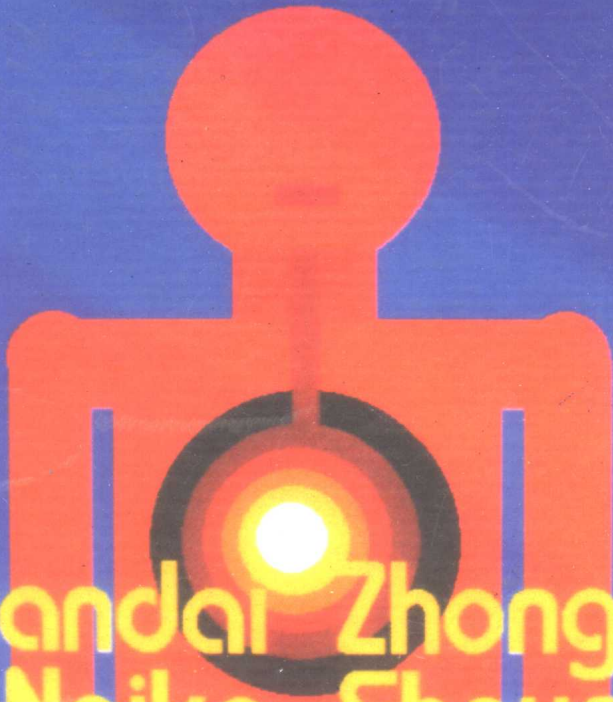
主 编 / 马俊良

审 定 / 李树春

副主编 / 高雅苓

伞宝君

陈景富



Xiandai Zhongliu
Neike Shouce

辽宁科学技术出版社

101242

现代肿瘤内科手册

主 编 马俊良
审 定 李树春
副主编 高雅苓
伞宝君
陈景富



辽宁科学技术出版社



C0169284

图书在版编目(CIP)数据

现代肿瘤内科手册/马俊良主编. —沈阳:辽宁科学技术出版社,1996.1 ISBN7—5381—2242—7

I. 现… I. 马… III. 肿瘤—内科—手册 N. R73—62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 19024 号

2484/13

辽宁科学技术出版社出版 辽宁省新华书店发行
(沈阳市和平区北一马路 108 号 邮政编码 110001)
辽宁地质勘查局矿产地质研究所印刷厂印刷

开本:850×1168 1/32 印张:19 $\frac{3}{8}$ 字数:450,000 插页:1

1996 年 1 月第 1 版 1996 年 1 月第 1 次印刷

责任编辑:王绍诚	版式设计:李 夏
封面设计:庄庆芳	插图:贾献东
责任校对:林 立	

印数:1—5000 定价:24.00 元

编者名单

主 编 马俊良

审 定 李树春

副主编 高雅苓 伞宝君 陈景富

编著者 (以姓氏笔画为序)

王伊洵	王彩华	石胜利	田品纯
刘丽梅	刘文衡	那丽莉	伞宝君
李联昆	闫瑞芳	肖占才	陈景富
陈秀娟	庞兆刚	罗娅红	施 冶
高雅苓	徐桂芬	裴素兰	

肿瘤发病率逐年增高；
综合医院收治肿瘤病人极为普遍；
国内肿瘤专家呼唤“肿瘤治疗急须规范”，以期提高
治愈率、生存率；
综上：肿瘤临床急盼一部现代最新实用工具书。

本书应运而生！
适合专科肿瘤医生！
更适合综合医院肿瘤经治医生！！

内 容 提 要

本书系肿瘤内科临床工具书，内容包括两部分。

第一部分为总论。概述了肿瘤内科治疗进展及现状、内科治疗在恶性肿瘤综合治疗中的地位、临床研究与基础研究的进展。详细地介绍了化学治疗的分类、抗肿瘤药物作用机理、适应症、副作用及其处理措施；化疗方案的设计原则及化疗失败的主要原因等。对生物反应修饰剂的临床应用、激素治疗、恶性肿瘤的诊断、分期、疗效判定标准以及护理等方面也作了阐述。

第二部分为各论。重点介绍了各种常见肿瘤的流行病学、发病率、病理分类、临床表现、细胞及组织学检查、影像学检查、实验室检查、鉴别诊断及综合治疗等。重点介绍了各种化疗方案的组成及用法。

本书资料新，内容全面而实用。可作为肿瘤专业医生、尤其综合医院内科医生及医学生参考用书。

前 言

恶性肿瘤是危害我国人民健康和生命的重要疾病，在死因顺位上已居第一位。近 10 余年来，我国的肿瘤防治研究工作有了很大的发展并取得一定的成绩。癌症患者的早期发现、早期诊断和早期治疗是广大肿瘤专业人员所关心的问题。

近年来，省、市、县先后成立肿瘤专科医院及肿瘤科。为促进对肿瘤病人的合理、科学地治疗，为积极推广《中国常见恶性肿瘤规范》的实施，我们组织了以辽宁省肿瘤医院有关专家为主的编写队伍，花费了一年多的时间，参阅了近 10 年的国内外文献，结合临床实践，编写了《现代肿瘤内科手册》一书。

编写本书的宗旨是：面向基层，服务临床，着重于实用，从而有助于提高广大肿瘤内科医生的诊治水平。

本书的总论概述了肿瘤内科治疗的现状及进展，肿瘤内科治疗在综合治疗中的地位；肿瘤化学治疗的分类、作用机理，适应症、副作用；毒性分级及处理原则；化疗方案的设计原则及化疗失败原因的探讨。并概述了生物反应修饰剂的临床应用及肿瘤的激素治疗。恶性肿瘤的诊断、分期及疗效判定标准、介入治疗及并发症的处理等也做了阐述。同时对肿瘤的基础研究及临床研究进展亦扼要地做了介绍。

本书各论介绍了消化道癌、肺癌、纵隔肿瘤、乳腺癌、恶性淋巴瘤、多发性骨髓瘤，头颈部肿瘤、女性生殖系肿瘤、泌尿生殖系肿瘤等常见肿瘤的定义、流行病学、病因学、病理学、诊断程序、临床表现、实验室检查、影像学检查、诊断及鉴别诊断、临

床分期。治疗学从原则、策略入手，然后从综合治疗的角度侧重内科治疗的阐述。治疗展望也做了略述。

本书的特点：肿瘤临床基础，既有经典内容，又有新进展，所用资料及参考文献均以近五六年为主；肿瘤基础科研内容，力争做到深入浅出、易理解；常见的八大肿瘤是以《中国常见恶性肿瘤规范》为准，加上我们临床实践经验；有较详尽的诊断与鉴别诊断；在影像学诊断方面，着眼点使初学者掌握阅片，尤其是CT片读片方法及认征要领，书中有典型影象及线条图插图；设专章论述了肿瘤的护理原则及护理技术；论述了综合治疗的计划设定原则、内科治疗的应用，均以适用为原则。

希望本书能成为广大临床肿瘤专业医生、综合医院内科医生及医学生的助手，是临床实践中有价值的参考书。

本书中影像学诊断及介入治疗部分由我院放射线科肖占才主任医师、罗娅红副主任医师、电诊科那丽莉主任医师编写。病理科程长德主管技师在资料摄影上给予很大帮助，谨此致谢。

本书的编写由于时间仓促，其中定有不足和错误之处，敬请同道批评指正。

马俊良

1995年8月于辽宁省肿瘤医院

目 录

第一篇 总 论

第一章 肿瘤内科治疗的现状及进展	1
第一节 肿瘤内科治疗在综合治疗中的地位	1
一、综合治疗原则	1
二、内科治疗在综合治疗中的地位	2
第二节 肿瘤内科临床研究的进展	4
第三节 肿瘤基础研究的进展	7
一、肿瘤发病学	7
二、癌的浸润和转移	14
第二章 肿瘤的化学治疗	28
第一节 化疗的适应症、毒副反应及其处理	28
一、何谓化疗	28
二、化疗适应症	31
三、联合化疗方案组成的几个条件	33
四、化疗时需注意的事项	35
五、化疗药物毒性反应及处理	36
第二节 肿瘤化疗方案设计原则	49
一、概述	49
二、肿瘤化疗方案的设计原则	52
第三节 肿瘤化疗的抗药性及药代动力学	54
一、肿瘤化疗的抗药性	54
二、抗肿瘤药物代谢动力学的概述	62

第三章 生物反应修饰剂的临床应用	65
第一节 BRM _s 的基本概念及特点	65
第二节 单克隆抗体	66
一、单克隆抗体的应用	66
二、细胞因子	69
第三节 IL—2 和细胞过继性免疫治疗	70
第四章 激素治疗	75
第一节 肾上腺皮质激素	75
第二节 雄性激素	76
第三节 雌性激素	77
第四节 孕激素	78
第五节 其他	79
一、他莫西芬	79
二、氨基导眠能	79
第五章 恶性肿瘤的诊断、分期及疗效判定标准	81
一、诊断	81
二、恶性肿瘤分期	89
三、抗肿瘤药物客观疗效标准	89
四、肿瘤病人活动状态 (P. S) 评定标准	91
五、体表面积的计算	92
第六章 肿瘤并发症及处理	93
第一节 颅内压增高症	93
一、产生机制	93
二、临床表现	94
三、诊断	94
四、治疗	95
第二节 上腔静脉综合征	98
一、病理生理和临床表现	98
二、治疗	99

第三节 恶性腔内积液	100
一、恶性胸腔积液	100
二、恶性腹水	104
三、恶性心包积液	105
第四节 脊髓压迫症	106
第七章 介入治疗	108
第一节 肿瘤的介入放射学治疗	108
一、介入放射学的概念	108
二、介入放射学对肿瘤疾患的治疗	109
第二节 B型超声导向的介入治疗	113
一、超声仪	113
二、穿刺探头	113
三、针具与导管	114
四、穿刺途径的选择	114
五、细针穿刺活检的安全性与并发症	115
第八章 肿瘤病人的护理	116
一、概述	116
二、心理护理	116
三、饮食护理	117
四、化疗护理	118
五、疼痛的护理	119
六、自体骨髓移植的护理	120
七、肿瘤并发感染的护理	123
八、肿瘤患者出院指导	124

第二篇 各 论

第一章 消化道癌	126
第一节 食管癌	126
一、概述	126
二、病理	127

三、诊断	128
四、治疗	134
五、预后与展望	137
第二节 胃癌	138
一、概述	138
二、病理	140
三、诊断	147
四、治疗	161
五、预后与展望	172
第三节 原发性肝癌	174
一、概述	174
二、病理	176
三、诊断	177
四、治疗	186
第四节 大肠癌	194
一、概述	194
二、病理	194
三、诊断	197
四、治疗	202
五、预后与展望	210
第五节 胰腺癌	211
一、概述	211
二、病理	212
三、诊断	212
四、治疗	220
五、预后与展望	223
第二章 肺癌及纵隔肿瘤	223
第一节 肺癌	223
一、概述	223
二、病理	223

三、诊断	225
四、治疗	225
五、预后与展望	270
第二节 纵隔肿瘤	272
一、概述	272
二、病理	274
三、临床表现	274
四、辅助检查	275
五、鉴别诊断	275
六、纵隔常见肿瘤	277
第三章 乳腺癌	284
第一节 概述	284
一、流行病学	284
二、癌基因研究	285
第二节 病理	285
一、乳腺癌的组织学分型	285
二、自然病程及扩展	287
第三节 诊断	288
一、病史	288
二、乳腺检查	289
三、临床表现	290
四、病理检查	290
五、影像学检查	291
六、实验室检查	292
七、鉴别诊断	293
八、分期	295
第四节 治疗	299
一、治疗原则与策略	299
二、乳腺癌的内科治疗	301
第五节 展望	311

第四章 恶性淋巴瘤	314
第一节 概述	314
第二节 病理	315
第三节 诊断	321
一、临床表现	321
二、病理学检查	326
三、影像学检查	327
四、实验室检查	330
五、临床分期	331
六、恶性淋巴瘤的诊断与鉴别诊断	333
第四节 治疗	335
一、治疗原则与策略	335
二、何杰金氏病的化学治疗	338
三、非何杰金氏淋巴瘤的化学治疗	341
四、恶性淋巴瘤急症的内科治疗	353
五、特殊类型恶性淋巴瘤的治疗	354
第五节 展望与预后	356
一、病理的展望	356
二、化学治疗的展望	357
三、恶性淋巴瘤的新抗癌剂	358
四、影响预后的因素	358
第五章 多发性骨髓瘤与巨球蛋白血症	362
第一节 多发性骨髓瘤	362
一、病理与分型	362
二、诊断	363
三、治疗	368
四、疗效判定标准	371
五、预后与展望	371
第二节 原发性巨球蛋白血症	372
一、病理	372

二、诊断	372
三、治疗	373
第六章 头颈部肿瘤	375
第一节 鼻咽癌	377
一、概述	377
二、病理	377
三、诊断	378
四、治疗	380
五、预后与展望	381
第二节 甲状腺癌	382
一、概述	382
二、病理	382
三、诊断	382
四、治疗	385
五、预后	386
第三节 喉癌	386
一、概述	386
二、病理	387
三、诊断	387
四、治疗	388
五、预后	389
第四节 鼻腔癌与鼻窦癌	389
一、概述	389
二、病理	389
三、诊断	389
四、治疗	392
附：颞浅动脉插管灌注术	393
第七章 女性生殖系统肿瘤	396
第一节 子宫颈癌	396
一、概述	396

二、病理	397
三、诊断	399
四、治疗	403
五、预后与展望	407
第二节 卵巢癌	409
一、概述	409
二、病理	410
三、诊断	414
四、治疗	424
第二节 子宫内膜癌	431
一、概述	431
二、病理	432
三、诊断	433
四、治疗	438
五、预后	440
第四节 子宫肉瘤	441
一、概述	441
二、病理	442
三、诊断	444
四、治疗	446
五、预后	448
第五节 绒毛膜癌	449
一、概述	449
二、病理	450
三、诊断	451
四、治疗	457
五、预后与展望	460
第八章 泌尿及男性生殖系统肿瘤	462
第一节 肾癌	462
一、概述	462

二、病理	462
三、诊断	464
四、治疗	468
五、预后	471
第二节 尿路上皮肿瘤	472
一、概述	472
二、肾盂和输尿管肿瘤	472
三、膀胱肿瘤	475
第三节 睾丸肿瘤	481
一、概述	481
二、病因与病理	482
三、诊断	483
四、分期	484
五、治疗	485
六、预后	486
第四节 前列腺癌	487
一、病因与病理	487
二、诊断	487
三、治疗	490
第五节 肾母细胞瘤	492
一、概述	492
二、病因与病理	493
三、诊断	493
四、治疗	495
五、肾母细胞瘤几种特殊情况处理	497
六、预后	497
第九章 恶性黑色素瘤	499
第一节 概述	499
第二节 病理	499
第三节 诊断	500

一、临床表现	500
二、病理检查	502
三、临床分期	503
四、鉴别诊断	504
第四节 治疗	504
一、治疗原则与策略	504
二、药物治疗	505
三、免疫治疗	507
第五节 预后与展望	507
第十章 骨及软组织肿瘤	509
第一节 骨肉瘤	509
一、概述	509
二、病理	509
三、诊断	510
四、治疗	512
第二节 尤文氏肉瘤	516
一、概述	516
二、病理	516
三、诊断	517
四、治疗	521
第三节 软组织肉瘤	521
一、概述	521
二、病理	521
三、诊断	521
四、治疗	525
五、预后与展望	527
第十一章 中枢神经系统肿瘤	529
一、概述	529
二、病理	530
三、诊断	531