

恶性肿瘤化疗方案规范

Current Cancer Chemotherapy Regimens

主 编	王华庆	
编写者	崔秀珍	张万岭
	刘贤明	刘长年
	高 明	程文元
	冯莉霞	曹旭晨
	张会来	顾 林
审 校	郝希山	

辽宁科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

恶性肿瘤化疗方案规范/王华庆主编. —沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2002.1

ISBN 7-5381-3524-3

I. 恶… II. 王… III. 癌-药物治疗-方案
IV. R730.53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 073805 号

出 版 者: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编: 110003)

印 刷 者: 沈阳市第二印刷厂

发 行 者: 各地新华书店

开 本: 850mm × 1168mm 1/32

字 数: 320 千字

印 张: 10.25

插 页: 4

印 数: 1~6000

出版时间: 2002 年 1 月第 1 版

印刷时间: 2002 年 1 月第 1 次印刷

责任编辑: 马 洪

封面设计: 李若虹

版式设计: 李 敏

责任校对: 王春茹

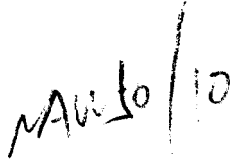
定 价: 25.00 元

联系电话: 024-23284360

邮购咨询电话: 024-23284502

E-mail: lkzsb@mail.lnppg.com.cn

http://www.lnkj.com.cn



序

恶性肿瘤系严重危害人民生命和健康的常见病,特别是已进入 21 世纪的今天,在我国的一些大中城市,癌症已跃居致死病因的首位。半个世纪以来,纵观肿瘤的诊断和治疗,已取得了长足的进步。随着抗癌新药、新方法的不断涌现,肿瘤的内科学发展特别是化疗的进步,已成为令人瞩目的活跃领域,多数患者通过化疗或联合治疗手段症状得到缓解、生命得以延长,甚至有些病种可以达到治愈。化疗在提高治愈率、改善病人生活质量和延长生存期方面发挥着日益重要的作用。

然而,由于应用化疗方案的正确与否或是否规范,导致治疗效果却迥然不同。如何根据病人的体质状况、罹患肿瘤的类型、药物作用的机理,采用合理科学的方案治疗,并遵照化疗原则是临床上有待解决的课题之一。本书作者王华庆医师等结合临床实践经验,查阅大量文献编著的《恶性肿瘤化疗方案规范》,无疑对规范肿瘤内科的治疗起到促进作用。该书言简意赅、层次清楚,并对近年来涌现的新抗癌药物给予重点介绍,使临床医生在繁重的医疗工作中,可以快捷地查寻化疗最新进展,选择最佳治疗方法。另外,临床实用性强,对化疗中的注意事项、毒副作用的防治和最佳方案的评价一一列出,引导读者正确运用抗癌药物,力求获得最佳效果。

在该书出版之际,我由衷地希望读者本着他山之石攻错之鉴,吸取书中有益的经验,为正规治疗癌症患者做出自己的努力。作为一本实用的化疗方案手册,相信会受到临床医生的欢迎,我为之深感喜悦,乃为之序。

中国抗癌协会副理事长
中华医学会肿瘤学会副会长
天津医科大学校长
郝希山

前 言

回忆起首次出版《恶性肿瘤化疗方案》一书时,我还是总住院医师。那个时候(1991年),我刚刚从瑞士圣加仑肿瘤中心留学归来,深感国内起步数载的肿瘤化疗,迫切需要一本化疗方案的参考书籍。几经查阅大量英、德文献,结合国内经验,草就此书并经马洪编辑的鼎力相助,出版后受到临床医生的欢迎。本打算1995年再版本书并添加新的内容,又由于我举家移民新西兰而被迫搁浅。一晃数年,肿瘤内科学飞速发展,抗肿瘤新药不断推出,大大提高了肿瘤患者的治愈率和生存时间。此间具有里程碑意义的新药如紫杉醇、多西紫杉醇、喜树碱类、双氟胞苷、草酸铂等不断应用于临床并取得令人瞩目的疗效。

选择有效率高且毒副作用小的化疗方案是肿瘤化疗的一个重要方面。我们根据临床实践的经验并参考国内外文献,精心选编和整理、编著本书,希望对临床一线的医生,特别是非肿瘤专科的医师提供正规且有价值的参考方案。

本书除保留一版书中有价值的经典方案外,还介绍了抗癌新药的应用方法及标准方案,且对一些重要的药物进行疗效评价,旨在帮助临床医师了解化疗进展,选择最佳的治疗方法。

任何一种方案的应用,决非照本宣科,而是应当根据患者的具体情况确定合理的药物剂量和治疗时间,即制定个体化给药方案。故参考本书中的方案、即时

调整治疗方法,才是灵活运用的关键所在。

在本书的二版编写过程中,得到很多老师和专家的帮助。曾为本书首版作序且现已卧病榻的前中国抗癌协会理事长,著名肿瘤学家张天泽教授始终给与关怀和支持;特别是我的老师、天津医科大学校长、中国抗癌协会副理事长、中华医学会肿瘤学会副会长郝希山教授亲自审阅该书并为该书做序,借以支持肿瘤化疗的规范工作,使我们受益匪浅。在此,深表谢忱!

金无足赤,书中一定有许多不足之处或谬误,深望同道批评指正。

王华庆

2001年4月20日

目 录

1. 常用抗癌药物分类及英文全称、简写	
1.1 烷化剂	3
1.2 抗代谢类	4
1.3 抗生素类	5
1.4 植物药类	6
1.5 激素及内分泌类	7
1.6 杂类	8
1.7 免疫及生物细胞因子	9
2. 肿瘤内科临床常用数据及治疗原则	
2.1 体表面积计算表	11
2.2 体力状况评分标准	14
2.3 恶性肿瘤疗效判定标准	15
2.4 抗癌药物常见毒副反应分级 标准(WHO)	16
2.5 常用抗癌药物所致器官毒性	18
2.6 抗癌药物所致骨髓毒性强度和持续时间	19
2.7 大剂量顺铂($80\text{mg}/\text{m}^2$ 以上)水化处方	21
2.8 抗癌药物静脉输注后外渗的治疗	21
2.9 抗肿瘤药物致消化道反应程度分级及 表现	22
2.10 抗肿瘤药物致呕吐的预防及治疗方法	25
2.11 预防紫杉醇过敏反应处方	25
2.12 预防多西紫杉醇(泰索帝)过敏反应及液体 潴留治则	26
2.13 化疗所致口腔并发症的治疗	27

2.14	化疗所致中性粒细胞减少性发热处方	29
2.15	红细胞生成素(EPO)的用法	31
2.16	草酸铂的用法和注意事项	31
2.17	双膦酸盐的用法	32
2.18	肝功能异常患者调整抗癌药物 剂量原则	34
	附:造血干细胞移植及其护理	35
3.	头颈肿瘤	
3.1	脑肿瘤	51
3.2	头颈部鳞癌	57
3.3	晚期头颈部癌	62
3.4	鼻咽癌	65
3.5	口腔癌	68
4.	乳腺癌	
4.1	可切除乳腺癌的辅助治疗	73
4.2	局部晚期乳腺癌的新辅助化疗	79
4.3	晚期或转移的乳腺癌	81
4.4	蒽环类耐药的晚期乳腺癌	93
4.5	大剂量化疗联合造血干细胞移植	94
4.6	造血干细胞移植前动员及预处理方案	95
4.7	内分泌治疗	96
5.	肺癌	
5.1	非小细胞肺癌	101
5.2	小细胞肺癌	117
6.	胃肠道肿瘤	
6.1	食道癌	129
6.2	胃癌	137
6.3	肝癌	155
6.4	胰腺癌	160
6.5	胆囊癌	167

6.6 结、直肠癌	168
7. 女性生殖系统肿瘤	
7.1 卵巢癌	187
7.2 宫颈癌	200
7.3 子宫内膜癌	207
7.4 子宫肉瘤	212
7.5 子宫平滑肌肉瘤	213
7.6 子宫恶性混合性中胚叶肉瘤	215
7.7 绒毛膜上皮癌和恶性葡萄胎	217
8. 泌尿和男性生殖系统肿瘤	
8.1 睾丸癌	223
8.2 膀胱癌	229
8.3 肾癌	235
8.4 前列腺癌	238
9. 骨及软组织肿瘤,肉瘤	
9.1 骨肉瘤	245
9.2 软组织肉瘤	252
9.3 转移性肉瘤	254
9.4 尤文氏肉瘤	255
9.5 卡波西氏肉瘤	259
10. 恶性黑色素瘤	
11. 原发灶不明的恶性肿瘤	
12. 血液及淋巴系统恶性肿瘤	
12.1 白血病	279
12.2 恶性淋巴瘤	297
12.3 多发性骨髓瘤	314

1. 常用抗癌药物分类及英文全称、简写





1.1 烷化剂

中文名称	英文名称	简写
氮芥	Nitrogen mustard (Mechlorethamine)	HN ₂
环磷酰胺	Cyclophosphamide (Endoxan)	CTX, CYT
异环磷酰胺	Ifosfamide (Holoxan)	IFO
苯丙氨酸氮芥 (米尔法兰)	L-phenylalanine mustard (Melfalan)	L-PAM, MEL
氮甲	Formylmelfalan	NF
消瘤芥	Nitrocaphane	AT-1258
苯丁酸氮芥 (瘤可宁)	Chlorambucil	CLB
塞替派	Thiotepa	TSPA
卡氮芥 (卡莫司汀)	Carbustine	BCNU
环己亚硝脒 (洛莫司汀)	Lomustine	CCNU
嘧啶亚硝脒	Nimustine	ACNU
白消安	Busulfan	BUS, BSF
甲环亚硝脒 (司莫司汀)	Semustine	Me-CCNU
二溴卫矛醇	Dibromodulcitol	DBD
福莫司汀	Fotemustine	FTM
泼尼氮芥 (松龙苯芥)	Prednimustine	PM
雌二醇氮芥	Estramustine	ETM

1.2 抗代谢类

中文名称	英文名称	简写
甲氨喋呤	Methotrexate	MTX
巯 嘌呤	Mercaptopurine	6-MP
硫鸟嘌呤	Thioguanine	6-TG
氟尿嘧啶	5-Fluorouracil	5-FU
喃 氟 啶 (替加氟)	Ftorafur	FT-207
优 福 定		UFT
卡 莫 氟	Carmofur	HCFU
脱氧氟尿苷 (氟铁龙)	Doxifluridine	5'-DFUR
阿糖胞苷	Cytarabine	Ara-C
环 胞 苷	Cyclocytidine	CC
双氟胞苷 (吉西它滨,健择)	Gemcitabine	GEM
六甲密胺	Hexamethylmelamine	HMM
卡培他滨 (希罗达)	Capecitabine (Xeloda)	CAPE

1.3 抗生素类

中文名称	英文名称	简写
放线菌素 D	Actinomycin D	ACTD
丝裂霉素	Mitomycin C	MMC
博来霉素	Bleomycin	BLM
平阳霉素	Pingyangmycin	PYM
培普利欧霉素	Pepleomycin	PLM, PEP
柔红霉素	Daunorubicin	DNR
阿 霉 素	Adriamycin	ADM
表阿霉素	Epirubicin	EPI
吡喃阿霉素	Pirarubicin	THP
阿克拉霉素	Aclacinomycin	ACR
去甲氧柔红霉素	Idarubicin	IDA
光辉霉素	Mithramycin	MTH
链脲霉素	Streptozotocin	STZ
米托蒽醌	Mitoxantrone	MIT, MTZ

1.4 植物药类

中文名称	英文名称	简写
长春花碱	Vinblastine	VLB
长春新碱	Vincristine	VCR
长春地辛 (西艾克)	Vindesine	VDS
长春瑞宾 (诺维本)	Vinorelbine	NVB, VNR
鬼臼乙叉甙 (足叶乙甙)	Etoposide	VP-16
鬼臼噻吩甙 (替尼泊甙)	Teniposide	VM-26
秋水仙酰胺	Colchicine amide	COLM
羟基喜树碱	Hydroxycamptothecine	HCPT
伊立替康 (开普拓)	Irinotecan	CPT-11
托泊替康 (拓扑替康)	Topotecan	TPT
三尖杉酯碱	Harringtonine	HRT
紫杉醇 (泰素)	Paclitaxel	PTX, TXL
多西紫杉醇 (泰索帝)	Docetaxel (Taxotere)	DXL, TXT
靛玉红	Indirubin	
榄香烯乳剂	Elemente emulsion	

1.5 激素及内分泌类

中文名称	英文名称	简写
泼尼松	Prednisone	PDN
地塞米松	Dexamethasone	DXM
氢化可的松	Hydrocortisone	
丙酸睾丸酮	Testosterone propionate	
乙烯雌酚	Diethylstilbestrol	
甲孕酮	Medroxyprogesterone	MPA
甲地孕酮	Megestrol acetate	MA
三苯氧胺 (他莫昔芬)	Tamoxifen	TAM
托瑞米芬	Toremifene	TOR
氨鲁米特 (氨基导眠能)	Aminoglutethimide	AG
福美司坦 (兰他隆)	Formestane	FMT
依西美坦	Exemestan	
氟硝丁酰胺	Flutamide	
瑞宁得	Anastrozole	
来曲唑	Lefrozile	
诺雷德 (抑那通)	Zoladex	

1.6 杂类

中文名称	英文名称	简写
门冬酰胺酶	Asparaginase	L-ASP
甲基苄胍	Procarbazine	PCZ, PCB
顺铂	Cisplatin	DDP
卡铂 (铂尔定)	Carboplatin	CBP
环硫铂	2-diaminocyclo- hexaneplatinum	SHP
草酸铂 (乐沙定)	Oxaliplatin	L-OHP
全反式维甲酸	Tretinoin	ATRA
丙亚胺	Razoxane	ICRF-159
丙脒胍	Mitoquazone	Me-GAG
羟基脲	Hydroxyurea	HU
胺苯吡啶	Amsacrine	AMSA
氮烯咪胺	Dacarbazine	DTIC

1.7 免疫及生物细胞因子

中文名称	英文名称	简写
干扰素	Interferon	IFN
白细胞介素-2	Interleukin-2	IL-2
白细胞介素-11	Interleukin-11	IL-11
肿瘤坏死因子	Tumor necrosis factor	TNF
转移因子	Transfer Factor	TF
短小棒状杆菌	Corynebacterium	CP
粒细胞集落 刺激因子		G-CSF
粒细胞-巨噬细胞 集落刺激因子		GM-CSF
红细胞生成素 (利血宝)	Erythropoietin	EPO
血小板生成素	Thrombopoietin	TPO