

实体瘤化疗方案

速查手册

主 编：路红社 王雅杰

第二军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

实体瘤化疗方案速查手册/路红社,王雅杰
主编. 上海:第二军医大学出版社,2000.5
ISBN 7-81060-057-5

I. 实… II. ①路… ②王… III. 肿瘤-
药物治疗法-手册 IV. R730.53-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第
23036 号

实体瘤化疗方案速查手册

主编:路红社 王雅杰

责任编辑:李春德

第二军医大学出版社出版发行

(上海翔殷路 800 号 邮政编码:200433)

全国各地新华书店经销

上海长阳印刷厂印刷

开本:787×1092 1/48 印张:1.875 字数:55 000

2000 年 5 月第 1 版 2000 年 5 月第 1 次印刷

印数:1~4 000

ISBN 7-81060/057-5/R·015

定价:6.80 元

序

晚期恶性肿瘤有没有必要化疗？化疗究竟能达到什么目的？化疗有哪些方法？化疗有哪些注意事项？这是从事临床化疗的专业人员必需了解的内容，现简述如下：

一、化疗的重要性

手术或放疗后病人再接受辅助化疗，对乳腺癌、骨肉瘤、软组织肉瘤、大肠癌等病人可达到治愈的目的。而下列晚期恶性肿瘤经过化疗即达到治愈：如滋养叶癌、急性淋巴细胞白血病、霍奇金病、中高度恶性非霍奇金淋巴瘤、睾丸癌、急性粒细胞白血病、Wilm 瘤、胚胎性横纹肌肉瘤、Ewing 瘤、成神经细胞瘤、小细胞肺癌、卵巢癌。临床上许多其他恶性肿瘤，通过化疗可以明显延长生存期，减少并发症，提高生活质量。可见，化疗是恶性肿瘤的非常重要的治疗手段。

二、化疗的几种方式

1. 全身诱导化疗:用于晚期或播散性恶性肿瘤。除化疗外,常缺乏其他有效的治疗方法,往往在治疗之初即采用化疗,以达到缓解病情的目的。

2. 辅助化疗:在有效的局部治疗之后,为防止肿瘤复发、转移,针对可能存在的微小转移灶进行治疗。

3. 新辅助治疗:指在局限性肿瘤手术或放疗前进行的化疗,目的是缩小肿瘤体积。

4. 特殊途径化疗:胸腔、腹腔、心包腔、蛛网膜下腔、脑室腔和血管内等部位的插管化疗。

三、化疗的注意事项

1. 开展恶性肿瘤的化疗的临床医生,必需接受过肿瘤学专业的培训。

2. 凡是含有 IFO 药物的化疗方案,以及曾接受骨盆放疗、膀胱内化疗药物灌洗或有尿道功能紊乱的病人,都须合用美斯那,以保护尿路粘膜。

3. 部分细胞毒性药物的累计总剂量(附表 3)均有严格规定,不能超过。

前 言

恶性肿瘤的化疗已有数十年的历史,它与外科手术、放疗和生物治疗,并称四大疗法。近年来,西方国家对恶性肿瘤的化疗有了长足的发展,并规定从事肿瘤内科治疗的专业人员必须接受化疗培训。我国的化疗现状尚难以满足临床需要,尚缺乏从事恶性肿瘤化疗的专业队伍,大多数病人的化疗是在外科手术后给予的,在化疗方案、用药剂量、资料总结和并发症的防治方面,仍较混乱。近年来汤钊猷、张天泽、华积德、孙燕等老前辈先后编辑出版了一些肿瘤学专著,极大地扩充和规范了恶性肿瘤的内科治疗。

本手册的编辑,吸收了上述前辈的宝贵营养,并参考了国外学者的最新成果,在此深表感谢。金冶宁教授在百忙中抽出时间,为本手册的编写花费了大量心血,在此也表示衷心感

谢。

由于我们经验不足,本手册存在的缺点和不足之处,欢迎读者批评指正。

编 者

2000 年 4 月

目 录

1. 脑瘤	(1)
2. 头颈部肿瘤	(2)
3. 鼻咽癌	(4)
4. 视网膜母细胞瘤	(5)
5. 甲状腺癌	(6)
6. 胸腺瘤	(7)
7. 小细胞肺癌	(8)
8. 非小细胞肺癌	(10)
9. 间皮瘤	(12)
10. 食管癌	(13)
11. 胃癌	(14)
12. 肛管癌	(16)
13. 大肠癌	(17)
14. 神经内分泌肿瘤	(18)
15. 肝转移癌	(18)
16. 胰腺癌	(19)
17. 乳腺癌	(20)
18. 卵巢癌	(22)
19. 绒毛膜细胞癌	(24)
20. 子宫颈癌	(25)
21. 子宫内膜癌	(27)

22. 内分泌肿瘤	(28)
23. 肾癌	(30)
24. 膀胱癌	(31)
25. 前列腺癌	(33)
26. 精原细胞瘤	(34)
27. 阴茎癌	(35)
28. 骨肉瘤	(36)
29. Ewing 瘤	(38)
30. 神经外胚层瘤	(40)
31. 软组织肉瘤	(41)
32. 黑色素瘤	(44)
33. 皮肤癌	(46)
34. 神经肉瘤	(47)
35. 肝母细胞瘤	(48)
36. 霍奇金淋巴瘤	(49)
37. 非霍奇金淋巴瘤	(50)
38. 多发性骨髓瘤	(51)
39. 原因不明的恶性肿瘤	(53)
附表 1 中英文化疗药物索引	(54)
附表 2 临床常见毒副反应	
分级标准(WHO)	(59)
附表 3 常用细胞毒药物最大	
累积剂量	(62)
附表 4 环磷酰胺与下列	

	药物作用	(63)
附表 5	异环磷酰胺与下列	
	药物作用	(64)
附表 6	苯丙酸氮芥与下列	
	药物作用	(64)
附表 7	苯丁酸氮芥与下列	
	药物作用	(65)
附表 8	甲氨蝶呤与下列	
	药物作用	(66)
附表 9	氟尿嘧啶与下列	
	药物作用	(68)
附表 10	阿糖胞苷与下列	
	药物作用	(69)
附表 11	六巯基嘌呤与下列	
	药物作用	(69)
附表 12	阿霉素与下列	
	药物作用	(70)
附表 13	博莱霉素与下列	
	药物作用	(71)
附表 14	丝裂霉素与下列	
	药物作用	(71)
附表 15	长春碱与下列	
	药物作用	(72)
附表 16	长春新碱与下列	

	药物作用	(72)
附表 17	足叶乙甙与下列	
	药物作用	(73)
附表 18	卡氮芥与下列	
	药物作用	(74)
附表 19	环己亚硝脒与下列	
	药物作用	(74)
附表 20	顺铂与下列	
	药物作用	(75)
附表 21	卡铂与下列	
	药物作用	(75)
附表 22	天门冬酰胺酶与下列	
	药物作用	(76)
附表 23	氮烯咪胺与下列	
	药物作用	(76)
附表 24	甲基苄肼与下列	
	药物作用	(77)
附表 25	国际癌症研究机构对可能 引起癌症药物的分级	(78)

1. 脑瘤

方案	周期 (周)	药物	剂量 (mg/m ²)	成人量 (mg)	用法	顺序 (d)	适应症	有效率 (%)
单药	6~8	Me-CCNU	100	50×3	po	1	胶质瘤	45
单药	4~6	BCNU	80	100	iv	1~3	胶质瘤	46
单药	6~8	CCNU	100~130	50×3	po	1	胶质瘤	44
单药	6	CBP	400~450	100×6	VD	1	胶质瘤	48
BV	6~8	BCNU	80	100	iv	1~3	胶质瘤	48
		VM26	60	100	VD	1~3		

* VD: 静脉滴注; iv: 静脉注射; po: 口服; im: 肌肉注射

2. 头颈部肿瘤

方案	周期 (周)	药物	剂量 (mg/m ²)	成人量 (mg)	用法	顺序 (d)	适应症	有效率 (%)
单药	1	MTX	40~60	10×6	iv	1	头颈癌	40
FP	3~4	DDP	100	20×6	VD	1	IV	53
		5-FU	1000	250×4	VD	1~5		
F+卡铂	3~4	CBP	300	100×4	VD	1	口腔癌	59
		5-FU	1000	250×4	VD	1~4		
MBP	4	DDP	20	20×2	VD	1~5	头颈癌	90
		BLM	10	15	iv	3~7		
		MTX	200	10×20	iv	15,22		
MBPO	4	DDP	50	20×4	VD	4	口腔癌	33
		BLM	10	10×2	iv	1,15		
		MTX	40	10×6	iv	1,8,15		

(续 表)

方案	周期 (周)	药物	剂量 (mg/m ²)	成人量 (mg)	用法	顺序 (d)	适应症	有效率 (%)
		VCR	2	1×2	iv	1,8,15		
TIP	4	TXL	175	30×6	VD	1	IV	92
		IFO	1000	1000×2	VD	1~3		
		DDP	60	20×4	VD	1		

3. 鼻咽癌

方案	周期 (周)	药物	剂量 (mg/m ²)	成人量 (mg)	用法	顺序 (d)	适应症	有效率 (%)
PBF	3~4	DDP	100	20×6	VD	1	中晚期	69
		BLM	16	15×1	iv	1~5		
		5-FU	650	250×4	VD	1~5		
PFA	3~4	DDP	100	20×5	VD	1~5	转移	60
		ADM	40	10×4	iv	1		
		5-FU	500	250×3	VD	1~5		
CBF	4	CTX	1 000	200×5	VD	1	转移	61
		BLM	12	15×1	iv	1,5		
		5-FU	500	250×3	iv	2,5		
FP	4	DDP	80	20×1	VD	1~5	转移	80
		5-FU	500	250×3	VD	1~5		
		CF	150	200×1	VD	1~5		

4. 视网膜母细胞瘤

方案	周期 (周)	药物	剂量 (mg/m ²)	成人量 (mg)	用法	顺序 (d)	适应症	有效率 (%)
CE	3~4	VP16	100	100×1	VD	1~5		
		CBP	160	100×2	VD	1~5		
CV	1	CTX	300	200×2	VD	1周~ 6周		60
		VCR	1.5	1×2	iv	1周~ 6周		
	1	CTX	200	200×1	VD	1周~ 6周		
		VCR	1.2	1×2	iv	6周~ 58周		

5. 甲状腺癌

方案	周期 (周)	药物	剂量 (mg/m ²)	成人量 (mg)	用法	顺序 (d)	适应症	有效率 (%)
激素		甲状腺素片	120	150×1	po	连服	甲状腺癌	
AP	3	DDP	60	20×4	VD	1	甲状腺癌	26
		THP	40	10×6	iv	1		