

实用 **抗癌药物** 手册

上海市肿瘤防治研究办公室

实用抗癌药物手册

上海市肿瘤防治研究办公室

世上无难事，

只要肯登攀。

前 言

华主席为首的党中央一举粉碎了“四人帮”篡党夺权的阴谋，全国形势一片大好，亿万人民意气风发，各条战线热气腾腾。全国人民坚决贯彻华主席为首的党中央抓纲治国的战略决策，团结一致，信心百倍地夺取新的更大的胜利。

伟大领袖和导师毛主席早就教导我们：“应当积极地预防和医治人民的疾病，推广人民的医药卫生事业”。敬爱的周总理对肿瘤工作曾作过多次指示，指出“癌症不是地方病，而是一种常见病，我国医学一定要战胜它，”对肿瘤“应研究根治办法”。可是刘少奇、林彪和王、张、江、姚“四人帮”推行反革命修正主义路线，大肆干扰肿瘤防治研究工作，破坏了抗癌药物的研究和生产。广大制药工人和革命医务科技人员以毛主席辩证唯物主义思想为武器，深入批判了他们的反革命修正主义路线，坚决贯彻执行毛主席倡导的“独立自主，自力更生”的方针，广泛开展“工业学大庆”的群众运动，进一步加强了社会主义大协作，在研制抗癌药物方面取得了可喜的成就。近年来，抗癌中草药的群众运动蓬勃兴起，创制了一批我国所特有的抗癌新药，为开展肿瘤的群防群治工作提供了有力的武器。

英明领袖华主席十分关心肿瘤防治研究工作，亲自批准召开第四届全国肿瘤防治研究工作会议。在这一大好形势的推动下，《实用抗癌药物手册》的出版就是为了普及肿瘤药物的有关知识，为赤脚医生、工人医生以及广大医务人员介绍目

前临床常用的抗肿瘤药物,特别是常用的抗癌中草药,以进一步推动肿瘤防治的群众运动,大搞中西医结合,创造我国的新医学、新药学,为早日攻克肿瘤而努力。

由于我们的马列主义、毛泽东思想水平不高,实践经验不多,书中难免有缺点和错误,欢迎读者批评指正。

1977年6月

编写说明

1. 本书是在中西医结合方针指引下编写的,介绍临床常用的抗癌中草药和化学药物。全书分四部分。前二部分分别为抗癌中草药和化学药物的各论。第三部分选编了抗癌药物临床应用中有关的部分实际和理论问题。最后为附录部分。

2. 本书收集抗癌中草药 80 种,又备用中草药 80 种,共 160 种,抗癌化学药物 81 种,均以本市临床常用药物为主。中草药已提纯为有效化合物或粗提物制剂,则列入化学药物部分。

3. 抗癌中草药和化学药物的名称,均采用常用名,并列于其它主要中外文名称、代号和习惯用缩写。部分药物的缩写名,系由编者所拟,不一定恰当。

中草药和天然化学药物(包括抗癌抗菌素),均以拉丁学名列出其来源。

4. 中草药的药理作用,主要介绍药物的动物实验抗瘤谱,及其他筛选方法的阳性结果,并适当收集与临床应用有关的药理研究资料。

性味功能,则叙述寒、热、温、凉四性,辛、甘、酸、苦、咸五味及其归经。

5. 化学药物的作用与特点项内,按该药物的作用原理,对细胞周期的作用,体内的吸收、分布和排泄,以及部分临床药理研究结果,分别叙述,供临床应用时参考。除部分尚在临

床试用的药物外,其它药物的动物肿瘤实验结果,均未列入。

6. 本书推荐的用法用量,主要根据本市有关医院临床采用的给药方案,也收录了部分兄弟省市和国外的临床经验。使用时应根据具体情况,从实际出发,加以掌握。

中草药剂量指成人每日用量,剂量单位为旧市制,即一斤等于十六两,一两等于十钱。凡未注明吞服、制丸、外用者,均为用水煎服,每日一剂,煎服二次。

本 手 册 承

上海第十二制药厂	上海药物研究所
上海医药工业研究院	上海肿瘤医院
上海天平路地段医院	上海浦江医院
上海杨浦区中医院	上海杨浦区中心医院
上海龙华医院	上海曙光医院
上海第三人民医院	上海新华医院
上海胸科医院	上海铁路中心医院
上海瑞金医院	上海中山医院
上海华山医院	上海第六人民医院
上海第一人民医院	上海第九人民医院
上海长宁区中心医院	上海静安区中心医院
上海黄浦区中心医院	上海徐汇区中心医院
上海第二人民医院	上海崇明县中心医院
上海纺织第一、二、三医院	上海北站医院
上海市药材公司	上海市徐汇区医药公司
中华医学会上海分会	
上海新跃仪表厂医务室	
上海棉纺第四机械配件厂医务室	

等单位在编写过程中，给予大力支持，在此表示感谢。

目 录

第一部份 中 草 药

清热解毒药

七叶一枝花····· (5)

山豆根····· (6)

马勃····· (7)

凤尾草····· (8)

龙葵····· (9)

水杨梅根····· (10)

牛黄····· (11)

(附: 人工牛黄)

天葵子····· (12)

石上柏····· (12)

半枝莲····· (13)

白花蛇舌草····· (14)

(附: 水线草)

白英····· (15)

苍耳草····· (16)

芙蓉叶····· (17)

狗舌草····· (18)

苦参····· (19)

草河车····· (20)

青黛····· (21)

猪殃殃····· (22)

蛇莓····· (23)

紫草····· (23)

墓头回····· (25)

椿根皮····· (26)

漏芦····· (27)

藤梨根····· (27)

(附: 猫人参)

活血化瘀药

八角莲····· (31)

大黄····· (32)

天龙····· (33)

水红花子····· (34)

水蛭····· (35)

石见穿····· (36)

羊蹄根····· (37)

(附: 牛西西、金不换)

地鳖虫····· (38)

留行子····· (38)

- 急性子…………… (39)
- 莪术…………… (40)
(附: 三棱)
- 铁树叶…………… (41)
- 葵树子…………… (42)
- 斑蝥…………… (43)
- 槲木…………… (44)
- 蜂房…………… (45)
- 蜈蚣…………… (46)
- 软坚散结药**
- 山慈菇…………… (51)
(附: 丽江山慈菇)
- 夏枯草…………… (52)
- 牡蛎…………… (53)
- 穿山甲…………… (54)
- 海藻…………… (55)
(附: 昆布、海带)
- 猫爪草…………… (56)
- 僵蚕…………… (57)
(附: 僵蛹)
- 化痰药**
- 半夏…………… (61)
- 瓜蒌…………… (62)
(附: 根——天花粉)
- 皂刺…………… (63)
- 南星…………… (64)
- 硼砂…………… (65)
- 黄药子…………… (66)
- 蒟蒻…………… (67)
- 利水渗湿药**
- 了哥王…………… (71)
- 石打穿…………… (72)
- 半边莲…………… (72)
- 扛板归…………… (73)
- 泽漆…………… (74)
- 野葡萄藤…………… (75)
- 瞿麦…………… (76)
(附: 石竹)
- 扶正药**
- 天冬…………… (81)
- 补骨脂…………… (82)
- 龟板…………… (83)
(附: 海龟)
- 核桃树枝…………… (84)
- 棉花根…………… (85)
- 薏苡仁…………… (86)
- 薜荔果…………… (87)
- 鳖甲…………… (88)
- 其它**
- 八月扎…………… (91)
- 马钱子…………… (92)
(附: 土木鳖)
- 寻骨风…………… (93)
- 柘木…………… (94)

(附: 柞树)

威灵仙	(95)
鸦胆子	(96)
菝葜	(97)
雄黄	(98)

蛻螂虫	(99)
蟾蜍	(100)
附表: 其它八十种 抗癌中草药	(103)

第二部份 化学药物

烷化剂

氮芥	(121)
抗瘤新芥	(123)
消瘤芥	(125)
环磷酰胺	(127)
甘磷酰芥	(130)
苯丁酸氮芥	(131)
苯丙氨酸氮芥	(132)
N-甲酰溶肉瘤素	(134)
甲氧芳芥	(135)
抗瘤氨酸	(137)
嘧啶苯芥	(138)
胸腺嘧啶氮芥	(140)
卡氮芥	(141)
环己亚硝脒	(143)
甲环亚硝脒	(144)
噻替哌	(145)
亚胺醌	(147)

白消安	(149)
二溴甘露醇	(150)
简表	(152)

抗代谢药

氟尿嘧啶	(162)
5-氟尿嘧啶脱氧 核苷	(166)
呋氟尿嘧啶	(167)
阿糖胞苷	(168)
环胞苷	(171)
巯嘌呤	(173)
溶癌呤	(175)
硫鸟嘌呤	(177)
甲氨喋呤	(178)
腺苷二醛	(182)
肌苷二醛	(183)
简表	(185)

抗菌素

更生霉素	(194)
------	-------

自力霉素·····	(196)	甲基睾丸素·····	(244)
争光霉素·····	(198)	黄体酮·····	(245)
光辉霉素·····	(201)	甲地孕酮·····	(246)
正定霉素·····	(203)	己烯雌酚·····	(248)
阿霉素·····	(205)	溴乙酰己烷雌酚··	(249)
链褐霉素·····	(207)	强的松·····	(250)
简表·····	(210)	氢化可的松·····	(252)
植物药		强的松龙·····	(254)
长春花碱·····	(215)	地塞米松·····	(255)
长春新碱·····	(217)	倍他米松·····	(256)
喜树碱·····	(219)	促肾上腺皮质激素	
羟基喜树碱·····	(221)	·····	(257)
秋水仙碱·····	(223)	甲状腺激素·····	(258)
秋水仙酰胺·····	(224)	简表·····	(261)
石蒜碱内胺盐·····	(226)	杂类	
三尖杉酯碱和高三		甲基苄肼·····	(267)
尖杉酯碱·····	(227)	羟基脲·····	(268)
野百合碱·····	(229)	抗癌锑·····	(270)
天花粉·····	(231)	顺氯氨铂·····	(271)
肿节风·····	(232)	氮烯咪胺·····	(273)
猴菇菌·····	(233)	丙亚胺·····	(274)
掌叶半夏·····	(234)	丙腈脒·····	(276)
莪术·····	(235)	L-门冬酰胺酶·····	(277)
野艾·····	(236)	六甲蜜胺·····	(279)
简表·····	(237)	斑蝥素·····	(280)
激素		羟基斑蝥胺·····	(282)
丙酸睾丸素·····	(243)	左旋多巴·····	(283)

乙氨芬酮·····	(284)	三氮唑核苷·····	(288)
维丙胍·····	(286)	简表·····	(290)
硫酸羟胍·····	(287)		

第三部份 药物与应用

药物治疗在攻克肿瘤中的作用·····	(295)
中医中药治疗肿瘤基本法则简介·····	(299)
细胞周期与肿瘤的联合化疗·····	(305)
一、细胞周期·····	(307)
二、两类化疗药物·····	(308)
三、联合化疗·····	(312)
目的及方法·····	(313)
药理学基础·····	(314)
毒理学基础·····	(314)
细胞周期基础·····	(318)
设计方案的原则·····	(322)
举例·····	(328)
四、结束语·····	(331)
附：参考使用的联合化疗方案·····	(332)
常见肿瘤中草药选择表·····	(356)
常见肿瘤化学药物选择表·····	(359)
抗癌药物常见毒性反应的防治·····	(361)
一、局部毒性反应·····	(362)
二、全身毒性反应·····	(362)
三、防治毒副反应的中草药常用处方·····	(369)
四、防治毒副反应的化学药物表·····	(371)

抗癌药物的常用给药方法·····	(376)
一、口服·····	(377)
二、肌内注射·····	(377)
三、静脉给药·····	(377)
四、动脉注射·····	(379)
五、半身阻断化疗·····	(380)
六、鞘内注射·····	(382)
七、腔内给药·····	(383)
八、膀胱内冲洗·····	(384)
九、瘤内注射·····	(384)
十、局部外涂或冲洗创面·····	(384)
注射用抗肿瘤药的用法、配制及保存·····	(386)
常用化疗药物的相互作用表·····	(390)

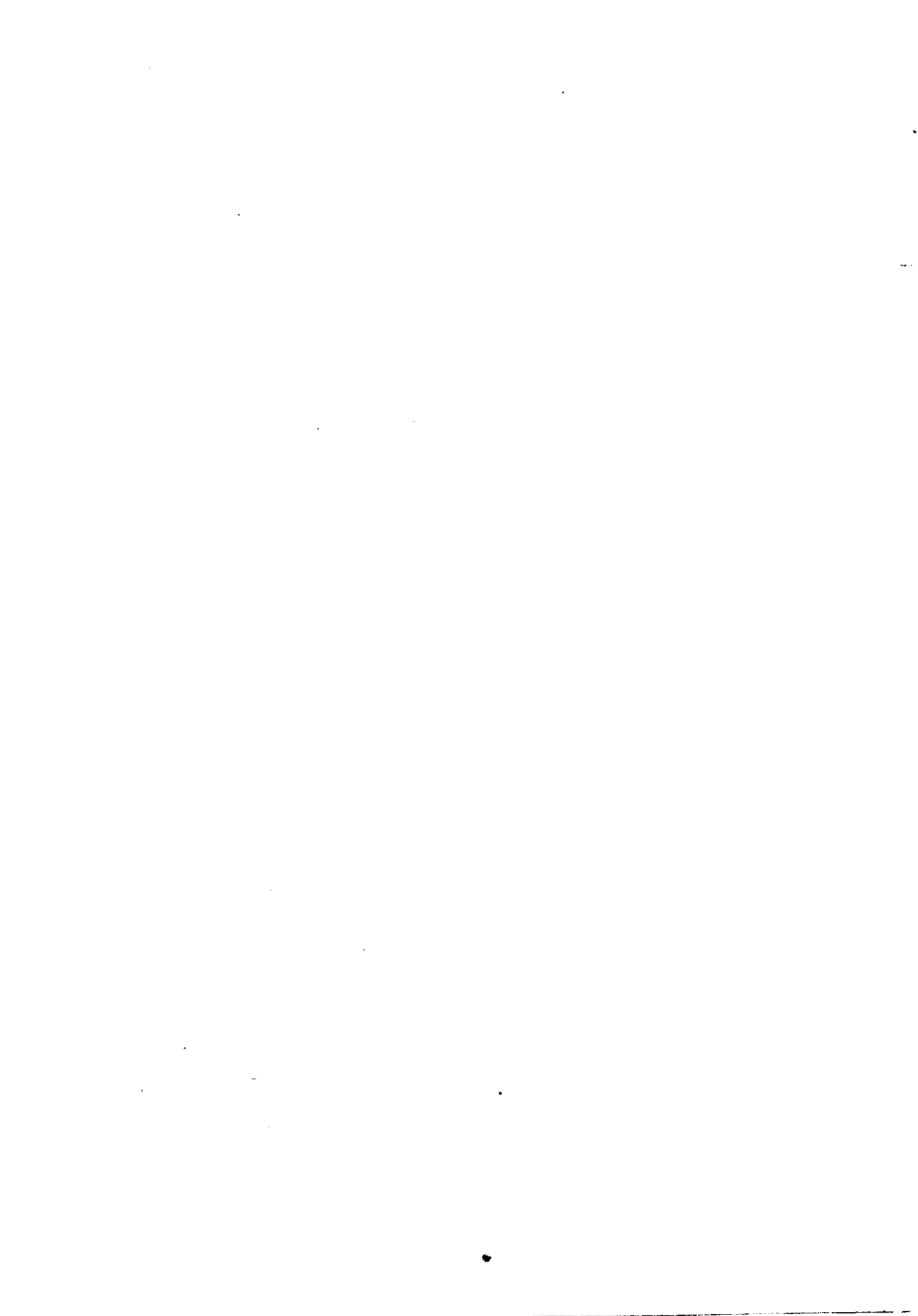
第四部份 附 录

常见恶性肿瘤诊断与疗效评定标准·····	(401)
中草药治疗的疗效标准·····	(412)
化学治疗的疗效标准·····	(413)
体表面积简易换算法·····	(416)
抗癌药物药名缩写·····	(319)
处方常用外文缩写·····	(421)
医学常用外文缩写·····	(424)
人体检验正常值·····	(429)
抗癌药临床疗效观察记录表·····	(446)

第一部份

中 草 药

清热解毒药
活血化瘀药
软坚散结药
化痰药
利水渗湿药
扶正药
其他
附表



清 热 解 毒 药

七叶一枝花	苍耳草
山豆根	芙蓉叶
马 勃	狗舌草
凤尾草	苦 参
龙 葵	草河车
水杨梅根	青 黛
牛 黄	猪殃殃
(附：人工牛黄)	蛇 莓
天葵子	紫 草
石上柏	墓头回
半枝莲	椿根皮
白花蛇舌草	漏 芦
(附：水线草)	藤梨根
白 英	(附：猫人参)