

抗癌药物手册

ANTICARCINOGEN HANDLE

韩可学 程 涛 主编

CBDCA
DDP
SHP



C+F

HU
FD-1
CRT

UFT
HCFU
FT-207

山东大学出版社

抗癌药物手册

韩芍亭 刘 奇 主编

山东大学出版社

抗癌药物手册

韩芍亭 刘 奇 主编

•
•
山东大学出版社出版发行
山东寿光县印刷厂印刷

•
787×1092毫米 32开本, 17.675印张 插页2 376千字

1991年4月第1版 1991年4月第1次印刷

印数1—5000册

ISBN7-5607-0433-3/R·35

定 价: 7.20元

跋

在多数国家，癌症是居民死亡原因的第二位或第一位。治疗癌患者仍然是一项十分困难的任务。

近年来在癌症的治疗中，药物治疗发展很快，尽管药物治疗是一种最古老的方法。在国际上随着临床药理学的进步，化疗已经成为一门独立的学科，已经有50多种药物证明对不同的癌症有效，并且在10种恶性肿瘤的治疗上取得或功。综合治疗癌症也更离不开药物。

作者长期工作在抗肿瘤临床第一线，积累了丰富的临床经验，多年来他参阅了大量国内外文献、埋头苦读、辛勤笔耕、日积月累，终于写成此书。本书以传统化疗为主线，结合植物药、生物药以及祖国医药学，集药物治疗癌症之大成，是一本肿瘤专业医师的工具书，对广大医务工作者也具有重要的参考价值。时值我院庆廿周年，作者以此书志贺。

田 国 栋

1990年4月

编写说明

《抗癌药物手册》一书，是根据肿瘤临床需求于1971年编写而成，1975年修改补充，经内部印刷后，得到了院内外领导和同道们的关怀和帮助，很多同道提出了宝贵的修改意见。近年来，抗癌药物的防治研究和应用发展很快，肿瘤预防药物和新药不断出现，本书内容不断更新和完善，经过多次修改补充后公开出版。

全书共十四章，三十余万字，收载药物250余种，抗癌方剂300余方。其特点：内容简明，用法详细，查阅方便，实用性强。1~4章为临床理论基础、分类、用药指导原则及其治疗的新进展。5~13章包括肿瘤预防药、生物治疗药、抗癌药、化疗保驾药（辅助药）和放射增敏药，每章都有一简短的概述，着重论述该类药物的药理作用及特点，使读者对合理选用该类药有一基本概念；将常用药和新药排在居首，然后对每种药介绍其常用中文和外文名称、性状、药理作用、毒副反应、适应症、制剂，尤以用法、用量和注意事项等紧密联系临床。14章为抗癌方剂，可作为综合治疗的辅助药。书后有剂量单位，体表面积简易算法，小儿剂量折算法，抗癌药疗效通用标准，抗癌药临床研究指导原则，常用抗癌药缩写，中文与外文名称对照索引等，以资临床参考。本书不仅是从事肿瘤专业医师必备的工具书，也是广大医务人员、大专院校师生的参考书。

为叙述方便，采用简写词及符号，如静滴v-gtt——静

脉滴入、静注iv—静脉注射、动注—动脉灌注、肌注im—肌肉注射、皮注—皮注射下、鞘内注—鞘内注射、局注—局部注射； μg —微克、 mg —毫克、 g —克、 μl —微升、 ml —毫升、 l —升、 u —单位、 lu —国际单位、 $\text{mg}/\text{kg}\cdot\text{d}$ —每日每公斤体重按毫克计算、 $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{d}$ —每日每平方米体表面积按毫克计算、 $\text{mg}/\text{kg}\cdot\text{次}$ —每次每公斤体重按毫克计算、 $3\text{次}/\text{d}$ —每日三次。

本书主要参考了孙燕、韩锐主编的《肿瘤化学治疗新进展》，张志义、孙燕主编的《恶性肿瘤化学治疗学》，上海医药工业研究院主编的《药品集》，王肇炎、韩锐主编的《肿瘤药物治疗》等书籍。

《手册》初稿，曾得到山东医科大学黄文兴教授、医科院潘希愚教授、泰山医学院曲钧庆教授等审阅，本院中医科张美珠主任、史兰陵主任、内科宋恕平主任、外科孙敏主任等对手册中部分章节提出修改意见，杨守志技师协助整理书稿，黄文兴教授在内容取舍、格式的统一，以及提供资料方面等，都给以指导和审校，使本手册内容不断得到充实，提高了书稿质量。

本书在编写过程中，受到山东省肿瘤防治研究院领导和同道的大力支持，齐鲁药厂、东阿阿胶厂、济南制药厂、济南市历下区肿瘤医院的鼓励和帮助，在此一并深表谢意。

限于认识水平和临床经验，编写中难免有欠妥之处，敬请读者批评指正。

韩 芴 亭

1990年8月

于山东省肿瘤防治研究院

目 录

第一章 抗癌药物的作用	(1)
一、细胞增殖动力学.....	(1)
二、增殖细胞池.....	(3)
三、抗癌药物对细胞增殖周期中的作用特点.....	(6)
四、抗癌药物作用原理分类.....	(7)
第二章 联合用药的理论基础和临床应用	(10)
一、联合用药的理论基础.....	(10)
二、联合用药的临床应用.....	(14)
第三章 抗癌药的使用原则、适应症、禁忌症与用药前准备	(16)
一、抗癌药的使用原则.....	(16)
二、适应症.....	(17)
三、禁忌症.....	(18)
四、用药前准备.....	(20)
五、抗癌药物治疗失败的原因.....	(20)
六、如何选择用药.....	(21)
七、常见抗癌药的选择参考表.....	(27)
第四章 抗癌药物的毒性反应、并发症、停药指征及其处理	(57)

一、全身毒性反应	(57)
二、局部毒性反应	(62)
三、停药指征	(64)
四、用药期中的处理	(65)
第五章 癌化学预防药	(68)
维生素A (VitaminumA)	(69)
维生素甲类化合物 (Retinoids)	(70)
维生素甲酸 (AcidumRetinoicum)	(72)
维胺脂和维安酸 [N-(Ethoxy Carbophenyl) Retinamide] RI And [N-(Hydroxycarbophenyl) Retinamide] RII	(74)
维生素C (VitaminumC)	(75)
维生素E (VitaminumE)	(78)
丙亚胺 (Razoxanum)	(80)
乙亚胺 (Ethylenediamine Tetraacety- limide)	(83)
乙双吗啉 (Bimolanum)	(84)
丙双吗啉 (Probimane)	(86)
肝素 (Heparinum)	(87)
尿素 (Urea)	(89)
维丙肼 (Hydrazini Ascorbas)	(91)
维丙胺 (Diisopropylamini Ascorbas)	(91)

第六章 生物反应调节剂	(92)
干扰素 (Interferon).....	(92)
β -干扰素 (Interferon- β)	(95)
泰洛伦 (Tiloronum).....	(97)
胸腺素 (Thymosinum).....	(98)
转移因子 (Transfer Factor).....	(99)
白细胞介素-2	
(Interleukin-2).....	(101)
肿瘤坏死因子	
(Tumor Necrosis Factor).....	(104)
免疫核糖核酸	
(Immune RNA).....	(106)
左咪唑 (Levamisolum).....	(107)
异丙肌苷 (Methisoprinolum).....	(109)
云芝多糖-K (Krestinum-k)	(110)
银耳多糖 (Tremella Fucifamis	
Polysaccharidae).....	(112)
植物血凝素 (Phytohemagglutininum)	
.....	(113)
短棒菌苗 (Vaccinum Corynebacterium	
Parvum).....	(114)
溶链菌制剂 (Picibanilum).....	(116)
卡介苗 (Vaccinum Calmette-	
Guerini).....	(118)
多抗甲素 (Polyactin-A).....	(120)

第七章 天然药物	(123)
长春碱 (Vinblastinum)	(123)
长春新碱 (Vincristinum)	(126)
长春花碱酰胺 (Vindesinum)	(128)
鬼臼乙叉甙 (Etoposidum)	(131)
替尼泊甙 (Teniposidum)	(134)
秋水仙碱 (Colchicinum)	(136)
秋水仙酰胺 (Colchicinamidum)	(138)
秋水仙胺 (Demecolcinum)	(140)
喜树碱 (Camptothecinum)	(141)
羟基喜树碱 (Hydroxycamptothecinum)	(143)
喜树碱混悬剂 (Suspendio Camptothecini Sterillis)	(144)
农吉利碱 (Monocrotalinum)	(145)
冬凌草 (Oridonin Rabdosia rubesens)	(147)
莪术油 (Oleum Zedoaridi)	(148)
鸦胆子油乳剂 (Emulsio Olei Bruceae)	(149)
石蒜碱内胺盐 (Lycobetainum)	(150)
靛玉红 (Indirubinum)	(151)
三尖杉酯碱 (Harringtoninum)	(153)
高三尖杉酯碱 (Homoharringtoninum)	(155)

肿节风 (<i>Sarcandra glaber</i>).....	(156)
人参 (<i>Panax Schinseng Nees</i>).....	(158)
槐果碱 (<i>Sophocarpinum</i>).....	(159)
去氢吐根碱 (<i>Dehydroemetinum</i>).....	(160)
唐松草碱 (<i>Thalicarpinum</i>).....	(160)
棉酚 (<i>Gossypolum</i>).....	(161)
美登素 (<i>Maytansinum</i>).....	(162)
斑蝥素 (<i>Cantharidinum</i>).....	(163)
甲基斑蝥胺 (<i>N-Methylcantharidimidum</i>)	(165)
羟基斑蝥胺 (<i>N-Hydroxy cantharidimi-</i> <i>dum</i>).....	(166)
汉防己甲素 (<i>Tetrandrinum</i>).....	(167)
刺五加 (<i>Acanthopanax Senticosus</i>)	(168)
天花粉 (<i>Rodix Trichosanthes</i>).....	(169)
甲基羟基玫瑰树碱 (<i>Elliptinium</i>).....	(171)
芦笋 (<i>Asparagus</i>).....	(173)
齐墩果酸 (<i>Acidum Oleanolicum</i>)	(173)
金荞麦 (<i>Fagopyrum Cymosum</i>).....	(174)
香葵油 (<i>Olei Pelargarii grareolans</i>)	(175)
猪苓多糖 (<i>Polyporusum Bellatus Fr</i>)	(176)
野艾 (<i>Artemisia Julgaris Var. indica</i>).....	(176)

斑蝥酸钠 (Sodium Cantharidinate)	(177)
猴菇菌片 (Tabellae Hericini Erimaecus)	(177)
掌叶半夏 (Pinellia Pedatisecta Schott)	(178)
宣乌片 (Tabellae Aconiti Naqari start)	(178)

第八章 烷化剂类.....(180)

氮芥 (Chlormethinum)	(181)
甲酰溶肉瘤素 (N-Formylmerphalanum)	(184)
甘磷酰芥 (Glyciphosphoramidum)	(186)
多相脂质体-139 (Liposomes-139)	(188)
亚胺醌 (Ethyleniminoquinonum)	(189)
三亚胺醌 (Triaziqonum)	(191)
噻替派 (Thiotepum)	(192)
环磷酰胺 (Cyclophosphamidum)	(195)
异环磷酰胺 (Ifosfamidum)	(198)
抗癌新芥 (Ocaphanum)	(200)
卡莫司汀 (Carmustinum)	(201)
洛莫司汀 (Lomustinum)	(203)
司莫司汀 (Semustinum)	(205)

尼莫司汀 (Nimustinum).....	(206)
苯丁酸氮芥 (Chlorambucilum)	(208)
苯丙氨酸氮芥 (Phenylalanine Mustard)	
.....	(209)
美法仑 (Melphalanum)	(211)
白消安 (Busulfanum)	(212)
抗癌氨酸 (Isomerphalanum)	(213)
嘧啶苯芥 (Uraphetinum)	(215)
消瘤芥 (Nitrocaphanum)	(216)
泼尼氮芥 (Prednimustinum)	(218)
氮烯咪胺 (Dacarbazinum)	(219)
甲氧芳芥 (Methoxymerphalanum)	
.....	(221)
二去水卫矛醇 (Diacetyl dianhydro-	
galactitolum).....	(222)
二溴甘露醇 (Mitobronitolum)	(223)
二溴卫矛醇 (Dibromodulcitolum)	(225)
环氧乳醇 (Dianhydrogalactitolum)	
.....	(226)
胸嘧啶芥 (Thyminalkylaminum)	
.....	(227)
雌醇苯芥 (Estrdiol mustarde)	(228)
多潘 (Dopanum)	(229)
甲基苯丙氨酸氮芥 (Methylmerphalanum)	
.....	(230)
甘露醇氮芥 (Mannomustinum)	(231)

尿嘧啶氮芥 (Uramustinum)	(231)
乌拉氮芥 (uracilmustara)	(231)
氧氮芥 (Mechlorethaminoxide)	(232)
卡巴醌 (Carbqzilquinonum)	(232)
三乙密胺 (Tretaminum)	(233)

第九章 抗代谢类药物.....(234)

甲氨喋呤 (Methotrexatum)	(235)
HD-MTX-CFR疗法	(239)
卡莫氟 (Carmofurum)	(242)
优福啶 (Ftoyafuy)	(244)
呋喃尿嘧啶 (Ftorafur)	(246)
双呋啶 (Tegadifurum)	(248)
依诺他宾 (Enocitabinum)	(250)
氟尿嘧啶 (Fluorouracilum)	(251)
复方氟尿嘧啶干糖浆 (Dried Syrup Fluorouracil Composite)	(255)
复方5-氟多相脂质体 (Fluorouraciliet polyphasoliposomata Compositae)	(256)
溶癌呤 (Tisupurinum)	(257)
六甲嘧胺 (Hexamethylmelaminum)	(259)
巯嘌呤 (Mercaptopurinum)	(261)
硫鸟嘌呤 (Thioguaninum)	(263)
阿糖胞苷 (Cylarabinum)	(265)

环胞苷 (Cyclocytidinum)	(268)
羟基脲 (Hydroxycarbamidum)	(269)
羟基胍 (Hydroxyguanidinum)	(271)
氟环胞苷 (Anhydro-Arabinofurano-	
nosyl-5Fluorocytosinum)	(273)
氮杂胞苷 (Azacytidinum)	(274)
色他巴 (Cytembena)	(274)
溴尿苷 (Broxuridinum)	(275)
氟尿苷 (Floxuridinum)	(276)
硫唑嘌呤 (Azathiopurinum)	(277)
氨嘌呤 (Aminopterinum)	(279)
二氯甲氨嘌呤 (Dichloromethotrexatum)	
.....	(280)
巯嘌呤苷 (6-Mercaptopurini	
Ribonucleosidum)	(281)
苷氨硫嘌呤 (Butocinum)	(282)
脱氧硫鸟苷 (β -2-Deoxythioguanosinum)	
.....	(282)
肌苷二醛 (Inosini dialdehydum)	(283)
腺苷二醛 (Adenosini dialdehydum)	
.....	(284)
癌散 (8-Azaguanine)	(284)
癌敌 (Yandi)	(285)
癌敌 - M (Cytostatic-M)	(285)
氮杂尿苷 (6-Azauridine)	(286)

第十章 抗癌抗生素	(287)
争光霉素 (Zhengkuangmycinum)	(287)
派来霉素 (Pepileomycinum)	(291)
平阳霉素 (Pingyangmycinum)	(292)
更生霉素 (Gengshengmycinum)	(295)
丝裂霉素 (Mitomycin-C)	(297)
正定霉素 (Zhengdingmycinum)	(300)
阿霉素 (Adriamycinum)	(302)
表阿霉素 (Epirubicinum)	(305)
阿柔比星 (Aclarubicinum)	(307)
阿克拉霉素-B (Aclacinomycin-B)	
.....	(309)
米托蒽醌 (Mitoxantronum)	(310)
米拉霉素 (Mithramycinum)	(313)
链佐星 (Streptozocinum)	(315)
东洋霉素 (Toyomycinum)	(317)
链褐霉素 (Streptonigrinum)	(319)
阿佐霉素 (Azotomycinum)	(320)
抗生素1588 (Antibiotic-1588).....	(321)
新制癌菌素 (Neocarzinostatinum)	
.....	(322)
橄榄霉素 (Olivomycinum)	(323)
放线菌素-C (Cactinomycinum).....	(324)
甲基丝裂霉素 (Porfiromycinum)	(325)
更新霉素 (Gengxinmycinum)	(326)

去甲柔红霉素 (Carminomycinum)	(327)
柔红霉素苯胺 (Rubidazonum)	(328)
三铁阿霉素 (Queiamycinum)	(329)
氨基霉素 (Anthramycinum)	(330)
蛇形菌素 (Anguidinum)	(331)
哌嗪双酮 (Piperazinedionum)	(332)
氧代赖氨酸 (Oxalysinum)	(333)
重氮氧代正亮氨酸(6-Diazo-5-Oxo-L-nor Leucinum)	(334)
去甲氧基柔红霉素 (Idarubicinum)	(334)
第十一章 激素类	(336)
三苯氧胺 (Tamoxifenum)	(338)
氨基米特 (Aminoglutethimidum)	(341)
萘氧啉 (Nafoxidinum)	(343)
去氟可特 (Deflazacortum)	(345)
泼尼松 (Prednisonum)	(346)
氢化可的松 (Hydrocortisonum)	(348)
强的松龙 (Prednisolonum)	(350)
地塞米松 (Dexamethasonum)	(351)
己稀雌酚 (Diethylstilbestrolum)	(353)
溴乙酰己烷雌酚 (Hexoestrol Dibromoacetatas)	(355)