

常用治疗肿瘤中药

ChangYong

ZhiLiao ZhongLiu

ZhongYao

主编 谢东浩 武谦虎

中国医药科技出版社

常用治疗 肿瘤中药

主审 张 菁
主编 谢东浩 武谦虎

中国医药科技出版社

内 容 提 要

本书是一部全面、系统阐述常用治疗肿瘤中药的药理及临床应用等内容的专著，系编者搜集国内外有关文献资料，并结合多年临床经验编写而成。

本书分三篇，共 18 章，收载常用治疗肿瘤的中草药及中成药约 260 种。上篇对治疗肿瘤中药的研究进展、作用机制、抗肿瘤有效成分及活性、中医辨证论治做了概述；中、下篇分别详细介绍了治疗肿瘤中草药及中成药的药物成分（组成）、药理作用、临床应用、用法与用量、不良反应及注意事项等内容。

本书内容翔实，简明实用，可供从事肿瘤临床及研究的医药工作者、医药院校师生参考。亦可作为肿瘤患者正确选用中药的指南。

图书在版编目（CIP）数据

常用治疗肿瘤中药 / 谢东浩，武谦虎主编. —北京：中国医药科技出版社，2015. 10

ISBN 978-7-5067-7826-8

I. ①常… II. ①谢…②武… III. ①抗癌药（中药） IV. ①R286

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2015）第 231465 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 发行：010-62227427 邮购：010-62236938

网址 www.cmstp.com

规格 710×1000mm¹/₁₆

印张 29³/₄

字数 524 千字

版次 2015 年 10 月第 1 版

印次 2015 年 10 月第 1 次印刷

印刷 三河市百盛印装有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5067-7826-8

定价 88.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

编委会

主 审 张 菁

主 编 谢东浩 武谦虎

副主编 曹 军 胡 强 张红光

邹圣强 徐卫东

编 委 (以姓氏拼音为序)

曹 军 (上海市徐汇区大华医院)

方 捷 (上海市徐汇区大华医院)

冯广伟 (上海市徐汇区大华医院)

龚 霞 (上海市徐汇区大华医院)

胡 强 (上海市徐汇区大华医院)

黄 伟 (上海市徐汇区大华医院)

江 殷 (上海市徐汇区大华医院)

姜文静 (上海市徐汇区大华医院)

蒋音子 (上海市徐汇区大华医院)

林 蝶 (上海市徐汇区大华医院)

刘 霖 (上海市徐汇区大华医院)

钱元霞 (镇江市中西医结合医院)

沈 通 (上海市徐汇区大华医院)

万 菁 (上海市徐汇区大华医院)

王景叶 (上海市徐汇区大华医院)

吴玉华 (江苏大学附属镇江三院)

武谦虎 (江苏大学附属镇江三院)

谢东浩 (上海市徐汇区大华医院)

徐 璐 (江苏大学附属镇江三院)

徐卫东 (江苏大学药学院)

优丽都孜 (上海中医药大学)

张红光 (江苏大学附属镇江三院)

邹圣强 (江苏大学附属镇江三院)

序 言

中医药作为我国传统科学文化之一，博大精深，几千年来为中华民族的繁衍和健康做出了不可磨灭的贡献。然而，近些年对中医药科学性的质疑声一直不断，更有中医将亡于中药的呐喊声。面对这些质疑和呐喊之声，我们中医药工作者是无动于衷，还是发愤图强？抑或只是口诛笔伐，说过就算了？值得我欣慰的是，在我们国家还有一批有志于振兴中医药的有识之士和学者，始终保持清醒头脑，埋头潜心研究中医理论和中药药理，力图用现代医药科技的语言展示我国传统中医药的智慧和神秘，更希望从几千年来维护国人健康的中医药宝库中挖掘出攻克当代医学难题的密码。

恶性肿瘤的治疗目前仍然是国内外医学界公认的医学难题，西医学采用的手术治疗、化疗、放疗等，虽然在短时间内消除了肿瘤组织或杀灭了肿瘤细胞，但对患者自身免疫系统、造血系统和肝肾功能等都造成了较大的损伤，也有些患者因为体质状况不佳，不能接受上述西医学治疗方法。中医药学具有整体观念和辨证论治的特色，目前应用中医辨证治疗方法，将中药配合用于肿瘤术后、放疗和化疗治疗，或用于不能接受手术及放化疗的恶性肿瘤治疗，已经取得了较为满意的治疗效果，尤其对阻断及延缓肿瘤细胞的恶性转化起到了相当重要的作用。

《常用治疗肿瘤中药》在介绍肿瘤的中医药治疗理论基础上，力图阐述常用治疗肿瘤中药的现代药理和临床应用知识。这将对抗肿瘤中药的合理使用起到很好的指导作用，有助于纠正目前临床上包括中药在内的抗肿瘤辅助治疗药物使用较为混乱的现象。

在《常用治疗肿瘤中药》即将出版之际，受主编所托，欣然作序。一是恭贺大作成功之喜；二是勉励包括本人在内的中医药同仁，振兴中医药事业任重而道远，吾侪发奋而为之。

张 菁

2015 年 7 月 18 日于上海

前 言

我国恶性肿瘤发病率较高,《2014 年肿瘤登记年报》统计的我国 2010 年肿瘤流行病学调查资料显示:全国恶性肿瘤发病率为 235.23/10 万(男性 268.65/10 万,女性 200.21/10 万);全国恶性肿瘤死亡率为 148.81/10 万(男性 186.37/10 万,女性 109.42/10 万)。可见恶性肿瘤对我国人民健康和社会经济发展危害严重。因此,努力提高肿瘤防治水平,是每个医药工作者义不容辞的责任。

中药防治肿瘤在我国具有悠久的历史。自 20 世纪 70 年代,国内外肿瘤学家开展了一系列包括中药和针灸等在内的中医药防治各种肿瘤的基础和临床研究,取得了丰硕成果,从而使中医中药成为当今肿瘤研究领域中的一个重要组成部分。如从中药砒石(砒霜)中开发研制治疗白血病的新药就是很好的例子。中国工程院院士王振义和中国科学院院士陈竺两位科学家将三氧化二砷(俗称砒霜)与西药结合起来的“上海方案”用于治疗白血病,这种联合疗法目前是世界急性早幼粒细胞白血病的标准疗法,由于在急性早幼粒细胞白血病研究中取得原创性成果及开发全新疗法,两位院士在美国领取了由全美癌症研究基金会颁发的第七届圣捷尔吉癌症研究创新成就奖。

随着现代医药科学的进步,要求临床医师和临床药师必须全面掌握药物临床治疗学知识。全面掌握常用治疗肿瘤中药的药理及临床应用等知识,对合理使用中药及提高肿瘤防治水平都很有必要。有鉴于此,我们不揣浅陋,组织编写了《常用治疗肿瘤中药》一书,希望能助肿瘤科临床医师和临床药师一臂之力,对肿瘤防治发挥一定的参考价值。

《常用治疗肿瘤中药》具有以下几个特点。

1. 本书主要以现代医药学术语叙述常用治疗肿瘤中药的药理作用及临床应用等知识,但对治疗肿瘤中药的中医辨证论治也做了适当叙述,以兼顾中、西临床医生和临床药师从中、西医学两方面探讨治病原理。

2. 本书重点阐述与治疗肿瘤有关的药理作用及临床应用知识，而对其他方面的药理作用及临床应用知识则做概述，以突出本书主题。

3. 本书编者注重收集采用国内外最新参考文献资料，力求反映治疗肿瘤中药的药理作用及临床应用的最新进展，并在每章末尾及书末附有参考文献出处，以便读者查阅。

本书承蒙上海市徐汇区名老中医、国务院特殊津贴获得者张菁主任中医师担任本书主审并作序。编者所在单位领导与同事对本书的编写给予了大力支持和帮助。在此一并表示衷心感谢。

虽然我们对全书内容经过了数次修改、校对，但因编者知识水平有限，本书不当及错误之处在所难免，敬请各位专家和读者批评指正，以期再版时修正。

编 者

2015 年 7 月

目 录

上篇 概 论

第一章 治疗肿瘤中药的药理及临床应用研究概况	2
一、治疗肿瘤中药的药理研究概况	2
二、治疗肿瘤中药的临床研究概况	7
第二章 治疗肿瘤中药的作用机制概述	11
一、抗肿瘤作用	11
二、免疫调节作用	13
三、保护机体肝肾功能	14
四、改善机体血液循环	15
五、调控凝血与出血功能	15
六、对放、化疗的增效减毒作用	15
第三章 治疗肿瘤中药的主要有效成分及其生物活性	17
第四章 治疗肿瘤中药的中医辨证施治	25
一、清热解毒法	25
二、化瘀散结法	26
三、化痰软坚法	27
四、理气止痛法	27
五、扶正补虚法	28
六、以毒攻毒法	29
七、通利水湿法	29

中篇 用于治疗肿瘤的中草药

第五章 用于治疗肿瘤的清热类中草药	32
一、抗肿瘤作用	32
二、对免疫功能的影响	33
三、对肝脏保护作用	33
天花粉	34
栀子	36
淡竹叶	37
夏枯草	38
黄芩	39
黄连	41
黄柏	44
苦参	46
连翘	48
穿心莲	50
板蓝根	52
绵马贯众	53
蒲公英	54
重楼	56
漏芦	58
土茯苓	60
鱼腥草	61
金荞麦	62
败酱草	63
白头翁	64
马齿苋	66
鸦胆子	68
牛蒡子	69
半边莲	71
半枝莲	72
白花蛇舌草	74
紫草	76
冬凌草	78
白英	80
农吉利	82
喜树	83
青黛	84
射干	86
山豆根	88
石上柏	90
龙葵	92
佛甲草	94
泽漆	95
狗舌草	96
肿节风	97
金银花	99
菊花	100
猪殃殃	101
蛇莓	102
墓头回	103
藤梨根	105

长春花	107	徐长卿	109
三尖杉	108		
第六章 用于治疗肿瘤的祛湿类中草药	111		
一、抗肿瘤作用	111		
二、免疫调节作用	112		
三、利尿作用	112		
厚朴	112	老鹳草	135
茯苓	114	穿山龙	137
猪苓	115	五加皮	139
葫芦	117	凤尾草	140
薏苡仁	118	茵陈	141
香加皮	120	椿根皮	142
防己	121	瞿麦	143
独活	123	白扁豆	144
威灵仙	124	甘遂	145
川乌	126	商陆	146
蕲蛇	128	芫花	147
昆明山海棠	129	大腹皮	149
秦艽	131	车前子	149
海桐皮	132	泽泻	151
雷公藤	133		
第七章 用于治疗肿瘤的理气类中草药	153		
一、抗肿瘤作用	153		
二、对消化系统作用	153		
陈皮	154	荔枝核	161
郁金	155	小茴香	163
延胡索	156	香附	164
佛手	158	青皮	165
柴胡	159	八月札	166

乌药	168	莱菔子	170
川楝子	169		

第八章 用于治疗肿瘤的理血类中草药 172

一、抗肿瘤作用	172
二、对免疫功能的调节作用	173
三、改善机体血液循环	173
四、调控凝血与出血功能	173

丹参	173	仙鹤草	206
红花	177	乳香	207
桃仁	180	没药	209
土鳖虫	182	牛膝	211
赤芍	184	鸡血藤	212
三七	186	水蛭	213
姜黄	189	斑蝥	215
莪术	192	王不留行	218
三棱	196	地龙	219
虎杖	197	牡丹皮	221
山楂	201	穿山甲	222
泽兰	202	益母草	224
川芎	203		

第九章 用于治疗肿瘤的软坚类中草药 226

一、抗肿瘤作用	226
二、免疫调节作用	227

土贝母	227	昆布	236
山慈菇	228	海藻	237
川贝母	230	全蝎	239
桔梗	231	蜈蚣	241
白附子	233	僵蚕	242
螺旋藻	235	天南星	244

半夏	245	无花果	252
瓜蒌	247	石菖蒲	254
牡蛎	248	鬼箭羽	255
珍珠母	250	猫爪草	255
黄药子	251		
第十章 用于治疗肿瘤的扶正类中草药	257		
一、抗肿瘤作用	257		
二、对机体免疫功能的影响	258		
三、对物质代谢的影响	259		
四、对内分泌系统的影响	259		
五、抗氧化作用	259		
六、对消化系统作用	259		
补气药	260		
人参	260	黄芪	270
西洋参	262	刺五加	272
山药	264	甘草	274
太子参	266	白术	275
五味子	267	灵芝	277
党参	268	红景天	278
补血药	279		
枸杞子	279	何首乌	284
当归	281	阿胶	286
白芍	283	熟地黄	287
补阴药	289		
黄精	289	山茱萸	297
女贞子	290	蜂乳	298
墨旱莲	292	北沙参	299
麦冬	293	玄参	301
天冬	295	玉竹	302

生地黄	304	鳖甲	309
石斛	305	桑椹	311
百合	306	猕猴桃	312
龟板	308		
补阳药	313		
冬虫夏草	313	肉桂	319
淫羊藿	315	补骨脂	320
沙苑子	316	附子	321
干姜	317	吴茱萸	322
仙茅	318		
第十一章 用于治疗肿瘤的其他类中草药	324		
壁虎	324	阿魏	337
露蜂房	325	酸枣仁	338
蟾酥	326	合欢皮	339
陆英	329	麝香	340
秋水仙	331	白屈菜	340
积雪草	331	雄黄	341
大黄	333	砒石	342
大蒜	334	硃砂	343
花椒	336	枇杷叶	344
菱角	336	桑寄生	344

下篇 用于治疗肿瘤的中成药

第十二章 用于治疗肿瘤的清热类中成药	348		
六神丸	348	博尔宁胶囊	358
西黄丸	350	紫龙金片	360
抗癌平丸	352	威麦宁胶囊	362
复方苦参注射液	353	益肺清化膏（颗粒）	364
苦参素葡萄糖注射液	356	清肺散结丸	365

复方黄黛片 (白血康)	366	
第十三章 用于治疗肿瘤的祛湿类中成药	370	
十枣丸	370	康莱特注射液
五苓片	371	
第十四章 用于治疗肿瘤的理气类中成药	376	
柴胡疏肝丸	376	舒肝丸
逍遥丸	377	四逆散
丹栀逍遥丸	378	
第十五章 用于治疗肿瘤的理血类中成药	382	
消癌平片	382	槐耳颗粒
平消胶囊 (片)	383	艾迪注射液
金龙胶囊	385	血复生片
回生口服液	387	芪胶升白胶囊
地榆升白片	389	
第十六章 用于治疗肿瘤的软坚类中成药	396	
大黄廔虫丸	396	复方斑蝥胶囊
鳖甲煎丸	398	参丹散结胶囊
华蟾素注射液 (片、胶囊)	399	华癌回生片
仙蟾片	400	五海瘰癧丸
鹤蟾片	401	夏枯草颗粒
珍香胶囊	401	
第十七章 用于治疗肿瘤的扶正类中成药	408	
六味地黄丸	408	百令胶囊
桂附地黄丸	409	十一味参芪片 (颗粒)
参麦注射液	410	参莲胶囊
参附注射液	412	贞芪扶正胶囊
生血丸	413	银耳孢糖胶囊
参芪扶正注射液	414	香芪益血口服液
参一胶囊	416	益气养血口服液

健脾益肾颗粒	429	健康补脾丸	432
灵芝破壁孢子粉	431		
第十八章 用于治疗肿瘤的其他类中成药	434		
鸦胆子油口服乳液	434	白花蛇舌草注射液	448
灰树花胶囊	435	血速升颗粒	449
肝复乐胶囊	436	强力康颗粒	450
安康欣胶囊	437	安替可胶囊	450
康力欣胶囊	438	志苓胶囊	452
蓼参胶囊	439	慈丹胶囊	452
天芝草胶囊	440	芪珍胶囊	453
复方木鸡颗粒	441	复方天仙胶囊	454
雪莲贴而舒	442	莲芪胶囊	455
阿魏化痞膏	443	复方皂矾丸	455
蟾乌巴布膏	444	金复康口服液	456
复方蟾酥膏	445	散结乳癖膏	456
消痛贴	445	榄香烯乳注射液	457
鸦胆子油乳注射液	446	柘木糖浆	458
苦参碱注射液	447		
主要参考书目	460		

上篇 概 论

第一章 治疗肿瘤中药的药理及临床应用研究概况

肿瘤是严重威胁人类健康的一类常见疾病，寻找有效的抗癌药物与方法，彻底攻克癌症，是医学界重要的研究课题。在肿瘤治疗中，传统的放、化疗在杀伤肿瘤细胞的同时，也造成机体骨髓抑制和免疫功能低下，毒副作用强大。而中药无论在减轻临床症状、提高生存质量、防止复发或转移、延长生存期，还是在与放化疗配合、增效减毒等方面都有很好的效果。为了克服传统的放、化疗所带来一系列弊病，近年医药学工作者不断地探索，应用中药治疗肿瘤成了当前研究的热点领域。

目前采用多种方法综合治疗肿瘤已越来越达成共识并得到应用，其中，中医药是我国特有的治疗方法，从传统中药中寻找具有抗肿瘤活性的药物成为近年研究的热点，通过对抗癌中药及其有效成分的不断深入研究，抗癌中药的作用机制等方面正逐渐被现代医学所揭示。现将常用治疗肿瘤中药的药理及临床应用研究进展概述如下。

一、治疗肿瘤中药的药理研究概况

1. 中药抗肿瘤活性筛选方法

(1) 动物移植性肿瘤实验法 迄今为止，动物移植性肿瘤实验法仍是最通用的方法。现有移植性肿瘤接种成功率高达 100%，可在同一时间内获得大量（几十至数百只或更多）生长相对均匀的肿瘤，以供实验所需。动物多选用小鼠，偶见大鼠和地鼠，雌雄皆可，但每批实验只用一个性别；一般给药 7~14 天，在第 8~15 天可解剖动物获得结果。该方法可以判断在动物耐受剂量下，药物是否有明显抑制肿瘤生长的作用，这是任何体外试验不能代替的，其结果可作为判别抗癌药物临床疗效是否有意义的根据。药物抗肿瘤筛选时，最好采用 3 种瘤株，即肉瘤、腹水性肿瘤和白血病株，国内常采用 S180、艾氏癌腹水型和小鼠白血病株。然而，一种药物未必对各种类型的动物移植性肿瘤都有效，选择单一瘤株来筛选可能会漏筛药物，特别是动物肿瘤的生物学特点与人的肿瘤生物学特点有较大差距时，假阴性的可能性更大。美国国立癌症研究所（NCI）为了寻