

抗肿瘤中药

临床应用与图谱

主编 黄红兵

广东科技出版社
· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

抗肿瘤中药临床应用与图谱 / 黄红兵主编. — 广州:
广东科技出版社, 2008. 1
ISBN 978 - 7 - 5359 - 4418 - 4

I. 抗… II. 黄… III. 抗癌药 (中药) — 研究
IV. R286. 91

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 133181 号

责任编辑: 丁嘉凌

封面设计: 恒 伟

责任校对: 陈杰锋

责任印制: 任建强

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

http: //www. gdstp. com. cn

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 佛山市浩文彩色印刷有限公司

(南海区狮山科技工业园 A 区 邮码: 528225)

规 格: 787mm × 1 092mm 1/32 印张 10. 75 字数 350 千

版 次: 2008 年 1 月第 1 版

2008 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1 ~ 6000 册

定 价: 38. 00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。



前言

我国是有着数千年灿烂文化的文明古国，早在殷墟甲骨文中就记载有“瘤”的病名；战国时成书的《山海经》亦记载有抗“癭瘤”的药物；《黄帝内经》一书中则蕴藏着中国肿瘤学的基本理论体系，包括了肿瘤的病因、病机和治疗原则，为后世中医肿瘤学的发展奠定了坚实的基础。经过几千年的传承发展，到近代中医肿瘤学逐渐形成了一门独立学科。据统计，国内大约有70%的肿瘤患者都在接受不同程度的中医药治疗。

中医肿瘤学者多强调在积极治疗恶性肿瘤的同时，应以人为本，注重癌症患者生存质量的提高和生存期的延长，突出中医辨证论治的特色。和西医相比，中医更重视整体和注重疾病发生的条件，认识到“正虚”是疾病的重要内因。有关肿瘤论治方面，中医非常重视“治病求本”的思想，《黄帝内经》归纳了中医治疗的四大原则：“坚者削之”，“结者散之”，“留者攻之”，“损者益之”。因此中医药治疗疾病强调整体观，辨证论治，扶正祛邪和防微杜渐。其治疗适应证包括：①各种晚期恶性肿瘤病人，由于年迈，心、肺、肝、肾功能不佳，不适合手术及放疗、化疗者。②对于手术及放疗、化疗疗效较差的恶性肿瘤患者，即使不属晚期亦可采用中医药治疗。③恶性肿瘤患者手术后，肿块虽已切除，但仍有残癌及区域淋巴结转

移，或血管中仍有癌栓者。④恶性肿瘤放疗后，仍有癌灶者。⑤恶性肿瘤放疗、化疗同时可用中医药减轻放疗、化疗毒副反应。⑥可用中医药治疗恶性肿瘤术后及放疗、化疗后的复发与转移并可作为预防措施。

中医药治疗肿瘤，一般是在肿瘤辨证论治基础上，根据常见恶性肿瘤症状，辨证分型论治，大致可分为10个类型：肝郁气滞型、热毒内阻型、肝胆湿热型、燥热蕴肠型、气滞血瘀型、脾胃虚寒型、脾虚痰湿型、肝肾阴虚型、脾肾阳虚型、气血双亏型。常用肿瘤治则较多，如扶正培本、活血化瘀、清热解毒、软坚散结、以毒攻毒等。

临床上对肿瘤的治疗主要包括扶正、祛邪两方面。

扶正治疗可分为4种类型：

第一，气虚型，其治则为益气健脾，常用药物有黄芪、党参、太子参、白术、茯苓、山药、炙甘草等。

第二，血虚型，其治则为补血填精，常用方剂有四物汤、归脾汤，常用药物有熟地黄、当归、阿胶、白芍、桂圆肉、紫河车、首乌、鸡血藤、红枣、花生衣等。

第三，阴虚型，其治则为滋阴生津，常用药物有玄参、生地、麦冬、沙参、石斛、龟板、鳖甲、玉竹、黄精、花粉等。

第四，阳虚型，治则为温补肾阳，常用药物有附子、肉桂、仙茅、淫羊藿、鹿茸、锁阳、肉苁蓉、巴戟天、补骨脂。

祛邪治疗可分为3种类型：

第一，热毒型，其治则为清热解毒，常用药物有金银花、野菊花、连翘、板蓝根、蒲公英、穿心莲、凤尾草、龙葵、垂盆草、重楼、石上柏、黄连、黄柏、黄芩、虎杖等。

第二，血瘀型，其治则为活血化瘀，根据作用机理不同，



分为和血、活血、破血3类。①和血类药物，包括当归、丹皮、丹参、生地黄、赤芍、鸡血藤；②活血类药物，包括川芎、红花、蒲黄、五灵脂、刘寄奴、郁金、三七、穿山甲、姜黄、益母草、泽兰、苏木、牛膝、延胡索、鬼箭羽、乳香、没药、蛭蟥、王不留行、紫葳等；③破血类药物，包括大黄、水蛭、虻虫、三棱、莪术、血竭、桃仁、土鳖虫等。

第三，痰凝型，其治则为化痰散结，常用药物有瓜蒌、半夏、南星、川贝母、皂角刺、前胡、牛蒡子、昆布、海藻、夏枯草、猫爪草、莪术、鳖甲、龟板、牡蛎、僵蚕、山慈姑、硃砂、土鳖虫等。

中医药结合肿瘤放疗，具有增敏解毒功效。放疗是治疗恶性肿瘤的有效手段之一，通过放射线杀灭癌细胞，控制肿瘤的发展。但是放射线也可以破坏健康组织，杀伤白细胞，使机体受到一定的损害。放疗病人常有局部的放射性炎症，副作用较大。中医药治疗放疗毒副反应的治疗原则是清热解毒，生津润燥，凉补气血，健脾和胃，滋补肝肾及活血化瘀。配合放疗常用的方药有生脉饮、增液汤、百合固金汤、养阴清肺汤、六味地黄丸、河车大造丸等。

中医药结合肿瘤化疗，具有减毒增效作用。化疗是现代医学治疗恶性肿瘤的主要方法之一，但由于化疗存在着诸如骨髓抑制，胃肠道反应，心肝肾肺等脏器功能受损等较多的毒副反应，限制了它们在临床的使用。而中医药在辨证论治的基础上，依照患者的正气虚亏、邪气盛衰情况，制定相应的治则，不仅可以提高化疗的疗效，也可以不同程度地减轻化疗的各种毒副反应。例如骨髓抑制是化疗的主要毒副反应之一，现代医学主要采用集落刺激因子等进行防治，但存在着价格昂贵，作用不稳定等缺陷，而中医药将其归纳于虚证的范畴，采用健脾

补肾、益气养血的方法，常常取得良好的疗效。又如消化道反应，中医认为此乃胃气不降，气逆于上所致，在化疗期间采用健脾和胃，降逆止呕的方法，常可使消化道症状得到明显改善。配合化疗常用的方药有四君子汤、陈夏六君子汤、八珍汤、补中益气汤、半夏厚朴汤、二陈汤等。

除了放疗、化疗外，中医药配合手术也有一定疗效。外科手术是治疗肿瘤的一种很重要的手段，虽然肿瘤早期常可达到根治目的，但是不论是根治性手术，或是姑息性切除，常可因手术带来意外并发症，如出血、疼痛等，而且许多病人就诊时已发展到中晚期，一旦病情发展到无法手术治愈，这就必须配合药物治疗以设法控制癌瘤。此外，手术可导致病人正气损伤，阴阳失调，因此更需要中医药的辅助治疗。手术前可用中药扶正培本方药，调整气血阴阳和营养，如参芪扶正注射液对提高机体免疫功能有较好效果；术前尚可应用番泻叶及赛霉汤（生大黄、败酱草、白花蛇舌草、黄连、地榆、桃仁）作好术前肠道准备工作。用于术后感染，如清热解毒剂五味消毒饮、蒲公英和紫花地丁等；用于术后癌痛，如理气活血中药延胡索、赤芍、乳香等；用于术后虚弱，可根据辨证论治，益气滋阴，健脾益肾，术后气血两虚者用八珍汤加黄芪、大枣、首乌、砂仁等补气养血和胃之品；痰瘀互结者用二陈汤合桃仁、川红花、当归、赤芍等活血化瘀之品；气阴两虚者用生脉散加黄芪、地黄、白芍、天门冬等益气养阴之品。同时还应防止复发转移，为了提高手术远期疗效，除使用放疗、化疗综合措施外，尚可用扶正祛邪药，如加用白花蛇舌草、夏枯草、半枝莲、紫河车等抗癌中草药。

有关中医理论及肿瘤治则的实验研究方面，国内中医药工作者做了大量工作，以活血化瘀为例，现代研究表明，活血化



瘀方药，可以改变血液黏度，增加血管张力，控制血小板凝集，改善微循环，具有抗凝及溶纤作用。在抗肿瘤作用方面，一些活血化瘀中药，如全虫、土鳖虫、水蛭、虻虫、川芎、红花、丹参、三七、莪术、川楝、降香、五灵脂、鸡血藤，均有一定抗癌作用。活血化瘀药还可调节机体免疫功能，如桃仁可抑制抗体产生细胞作用，川芎、红花、丹参可促进T细胞转化。此外，活血化瘀方药尚可预防放射性纤维化，以及具有抗炎、抗感染、调理神经、调节内分泌等功能。

现代临床研究还表明，中草药对防治癌前病变具有一定功效，为进一步研究防癌药提供了线索。例如，六味地黄丸对抑制化学致癌物亚硝胺诱发的小鼠前胃癌有阻断作用；一些中药，如太子参、炒白术、茯苓、生牡蛎、夏枯草、岩柏对二乙基亚硝胺诱发大鼠肝癌的阻断作用较西药维生素A、维生素C、维生素E为强；在反突变的实验研究中不少中药，如白术、黄芪、肉苁蓉、枸杞子、天门冬、穿山甲等均有显著反突变作用。

我国传统的中医药学是一个伟大的宝库，具有独特的理论基础和丰富的临床经验，目前已有多项临床研究证实中医药具有改善肿瘤患者生存质量，增加体重，稳定瘤体，提高免疫力的作用。近年来，对中药的研究已经从原来的细胞水平发展到了分子水平及基因水平，中医药抗肿瘤的临床应用也得到进一步地深入。

本书即是循着坚持中西医结合治疗肿瘤这一目的，结合作者的工作实际，收集汇编了各类具有抗癌作用的中药饮片和单方、验方，旨在为读者提供一本实用、全面、新颖的中药参考书，以期为战胜癌症，为人类的肿瘤防治事业奉献一点力量！

本书以肿瘤专科临床医师及其他从事肿瘤防治工作的广大

的医药工作者为主要读者，内容不仅仅满足于一般基本知识的介绍，还着重体现出编者临床用药经验体会，突出实用性，言简意赅，图文并茂，便于查询，易于掌握，可作为中西医肿瘤专业人员、科研单位参考，亦可作为基层医院临床医务人员专业工具书或部分患者的康复治疗指导。

由于本书参与编写人员较多，学术造诣及写作风格各异，书中难免存在不当之处，敬请读者在阅读和使用过程中提出宝贵的意见和建议。

编 者

2007年10月于广州



目 录

第一章 清热解毒类

白花蛇舌草	2	芦根	28
半枝莲	3	梔子	29
鱼腥草	5	黄芩	31
石上柏	6	黄连	32
重楼	8	黄柏	33
紫花地丁	9	山慈姑	35
蒲公英	11	白头翁	36
败酱草	12	苦参	38
金钱草	14	地榆	39
大青叶	15	槐花	41
板蓝根	17	龙葵	42
金银花	18	龙胆草	44
忍冬藤	20	马勃	45
野菊花	21	贯众	47
菊花	23	青蒿	48
田基黄	24	知母	50
夏枯草	25	天花粉	51
连翘	27	射干	53
		淡竹叶	54

山豆根	56	泽兰	97
银柴胡	57	虎杖	98
地骨皮	58	大蓟	100
土茯苓	60	蒲黄	102
土牛膝	61	两面针	103
火炭母	62	三棱	105
升麻	63	莪术	106
牛蒡子	65	地龙	108
仙鹤草	66	土鳖虫	110
冬凌草	68	水蛭	112

第二章 活血化瘀类

红花	72
川芎	73
丹参	75
延胡索	77
牡丹皮	79
赤芍	80
乳香	82
没药	84
桃仁	86
三七	87
牛膝	89
山楂	90
鸡血藤	92
益母草	94
茜草	95

第三章 扶正培本类

人参	116
西洋参	118
党参	119
黄芪	121
甘草	123
太子参	124
山药	126
白术	127
扁豆	129
大枣	130
糯稻	131
浮小麦	133
当归	134
阿胶	136
龙眼肉	137

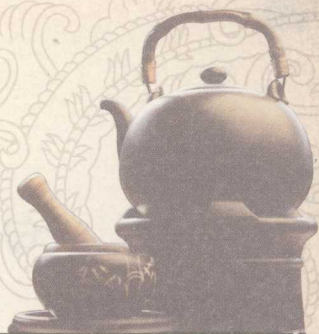


熟地黄	138	肉桂	178
何首乌	140	肉苁蓉	179
白芍	141	杜仲	180
柏子仁	143	沙苑子	182
玉竹	144	骨碎补	183
北沙参	145	续断	185
麦冬	147	益智	186
天冬	148	桑螵蛸	187
百合	149	桑寄生	188
生地黄	151	云芝	189
石斛	152		
黄精	154	第四章 理气类	
枸杞子	155	厚朴	192
桑葚子	157	佛手	193
墨旱莲	158	陈皮	195
女贞子	160	青皮	196
山茱萸	161	枳壳	198
五味子	163	枳实	199
附子	165	郁金	201
干姜	166	川楝子	202
狗脊	167	木香	204
淫羊藿	168	香附	205
锁阳	170	砂仁	207
菟丝子	171	白豆蔻	209
补骨脂	173	乌药	210
仙茅	175	槟榔	212
巴戟天	176	旋覆花	214

合欢皮	216	桔梗	254
刺蒺藜	217	百部	256
苏梗	219	茯苓	257
大腹皮	220	泽泻	259
丁香	222	猪苓	261
柿蒂	224	茵陈	263
预知子	225	海金沙	264
		天竺黄	265
		莱菔子	266
		薏苡仁	267
		滑石	269
		绵草薺	270
		车前子	271
		车前草	273
		白茅根	274
		蛇床子	275
		地肤子	276
		白鲜皮	277
		白矾	279
		佩兰	280
		苍术	282
		广藿香	283
		防己	284
		独活	285
		皂角刺	287
		桑枝	288
		木瓜	289
第五章 化痰祛湿类			
天南星	228		
半夏	230		
猫爪草	231		
川贝母	233		
浙贝母	234		
透骨消	235		
石菖蒲	237		
白芥子	238		
紫苏子	240		
紫苏叶	241		
瓜蒌皮	242		
瓜蒌仁	244		
远志	245		
苦杏仁	247		
枇杷叶	248		
前胡	250		
桑白皮	251		
紫苑	253		



辛夷	291	威灵仙	308
白芷	292	牡蛎	309
苍耳子	293	海藻	310
乌梢蛇	295	昆布	312
		玄参	313
		僵蚕	314
第六章 泻下逐水类			
大黄	298		
芒硝	299	第八章 以毒攻毒类	
火麻仁	301	全蝎	318
		蜈蚣	319
第七章 软坚散结类		蜂房	321
鳖甲	304	壁虎	322
龟甲	305		
黄药子	306	索引	325



第一章 清热解毒类

白花蛇舌草



【品种来源】 茜草科植物白花蛇舌草 *Hedyotis diffusa* (Willd.) Roxb. 的干燥全草。

【化学成分】 主要成分含三十一烷、豆甾醇、马索酸、齐墩果酸、 β -谷甾醇、谷甾醇-D-葡萄糖苷、对位香豆酸、黄酮苷及白花蛇舌草素。此外，尚含阿魏酸类

似结构的羟基桂皮酸、三萜酸类及多糖类。

【药理作用】 ①抗肿瘤作用。体外实验对艾氏腹水癌、吉田肉瘤及多种白血病癌细胞有抑杀作用；还有抑制腹水性肝癌细胞及抗噬菌体的作用，可使癌细胞的核分裂，尤其是有丝分裂受到显著抑制，瘤组织变性坏死程度更为明显。其中三萜酸类对淋巴肉瘤1号腹水型、子宫颈癌U₁₄、肝癌实体型、S₁₈₀细胞肉瘤有抑制作用；香豆精类对子宫颈癌U₁₄、肝癌实体型、S₁₈₀细胞肉瘤有抑制作用；多糖类对淋巴肉瘤1号腹水型、艾氏腹水癌皮下型均有显著抑制作用；齐墩果酸能抑制S₁₈₀细胞瘤株的



生长。②其他作用。尚有增强机体的免疫功能、抗菌、保肝利胆、镇痛、镇静、催眠、镇咳、祛痰、降低胆固醇等作用。

【性味功效】 味甘、淡，性凉。清热解毒，利尿消肿，活血止痛。可用于肺癌、肝癌、鼻咽癌、胃癌、直肠癌、子宫颈癌、淋巴瘤等恶性肿瘤。

【临床应用】 该药可单味水煎服或制成注射剂、丸剂、糖浆剂使用，也可配伍其他抗癌药物治疗多种恶性肿瘤。①用于治疗鼻咽癌，白花蛇舌草、生黄芪各100g，半枝莲50g，黄连20g，每日1剂，水煎服，连服150剂。②用于治疗子宫颈癌，白花蛇舌草60g，山豆根、海带、贯众、黄柏各30g，制成浸膏，每次服3g，每日3次，连服3~5个月。③用于治疗淋巴瘤，白花蛇舌草、昆布、僵蚕、牡蛎各30g，山慈姑、三棱、莪术、白术各15g，炮山甲、全蝎各9g，水煎服，每日1剂。用于治疗白血病，白花蛇舌草、板蓝根、生地黄各30g，马勃、白芍、黄药子、牛蒡子各15g，党参、玄参、半边莲各10g，白姜黄、丹皮各9g，阿胶6g，水煎服，每日1剂（辽宁中医学院）。

半 枝 莲

【品种来源】 唇形科植物半枝莲 *Scutellaria barbata* D.Don 的干燥全草。



【化学成分】 主要成分含生物碱、半枝莲乌糖、黄酮苷、酚类，以及甾体类化合物，如野黄芩素、野黄芩苷、红花素、异红花素、硬脂酸、 β -谷甾醇等。

【药理作用】 ①抗肿瘤作用。半枝莲多糖对小鼠 S_{180}

细胞肉瘤、子宫颈癌、肝癌实体型、艾氏腹水癌腹水型转皮下型、脑癌₂₂、大鼠肉瘤 W_{256} 细胞均有一定抑制作用，并有很强的抗突变作用。还可抑制急性粒细胞白血病血细胞，抑制率在75%以上。还能促进机体细胞的免疫功能，从而起到抗癌作用。②其他作用。利尿、祛痰、抗单纯性痢疾病毒等。

【性味功效】 味辛、苦，性寒。清热解毒，化瘀止血，利尿消肿。用于治消化道肿瘤、肺癌、鼻咽癌、子宫颈癌、乳腺癌、绒毛膜上皮癌等。

【临床应用】 常配伍其他药物治疗多种恶性肿瘤，也可制成片剂、注射剂等使用。适用于消化道肿瘤，也广泛用于肿瘤伴出血症。①用于治疗胃癌，半枝莲、白茅根各30g，水煎代茶饮（《新编中医入门》）。②用于治疗鼻咽癌，半枝莲50g，白花蛇舌草、生黄芪各100g，黄连20g，每日1剂，水煎服，连服150剂。③用于治疗绒毛膜上皮癌，半枝莲、白花蛇舌草各60g，龙葵30~60g，败酱草15g，水煎服，每日1剂。④用于治疗肾癌，半枝莲、白花蛇舌草、夏枯草、山核桃树枝各30g，石见穿、仙人掌、穿心莲、七叶一枝花各10g，红皮鸡蛋1~2