

抗癌中药的临床效用

钱伯文 著

上海翻译出版公司

抗癌中药的临床效用

钱伯文 著

上海翻译出版公司

(上海复兴中路 697 号)

新华书店上海发行所发行 上海群众印刷厂印刷

开本 850×1156 1/32 印张 11.75 字数 800,000

1987 年 10 月第 1 版 1987 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—8,000

科 目 144-253

ISBN 7-80514-201-7

R·42 定价 3.30 元

目 录

(以中药药名笔画为序)

十大功劳叶	1	山茱萸	31
丁香	2	山茶花	32
七叶一枝花	3	山海螺	33
八月札	4	山慈姑	34
八角金盘	5	千金子	36
人参	7	川楝子	37
儿茶	10	广木香	38
刀豆	11	女贞子	39
了哥王	12	小蓟	40
三棱	13	小茴香	41
三白草	14	马勃	42
三颗针	15	马尾连	44
干蟾皮	17	马钱子	45
土贝母	18	马兜铃	46
土茯苓	19	马鞭草	47
大黄	20	王不留行	48
大戟	22	天龙(壁虎)	49
大蒜	23	天门冬	50
大蓟	25	天花粉	51
大青叶	26	天南星	53
大茴香	27	天葵子	54
大腹皮	28	无花果	55
山楂	29	木瓜	56
山豆根	30	木通	57

木馒头	59
五加皮	60
五味子	61
牛黄	63
牛膝	64
牛蒡子	66
升麻	67
乌药	68
乌梅	69
月季花	70
丹参	71
凤尾草	73
文蛤	74
水蛭	75
水红花子	76
水杨梅根	77
玉竹	78
甘草	79
石苇	81
石斛	82
石蒜	83
石上柏	85
石见穿	86
石打穿	87
龙葵	88
仙鹤草	89
田基黄	90
白及	91
白术	92
白芍	94
白英	95

白蔹	96
白头翁	97
白花蛇	98
白豆蔻	99
白屈菜	100
白毛夏枯草	101
白花蛇舌草	102
瓜蒌	104
冬葵子	105
冬虫夏草	106
玄参	107
半夏	109
半边莲	110
半枝莲	111
地龙	112
地黄	113
地榆	115
地锦	116
百部	117
当归	118
长春花	120
肉苁蓉	121
竹叶	122
延胡索	123
全蝎	124
合欢	125
阿荆	126
羊蹄根	128
农吉利	129
寻骨风	130
防己	131

红花	133	吴茱萸	170
红藤	134	败酱草	171
麦门冬	135	知母	172
远志	136	侧柏叶	173
杜仲	138	金钱草	174
芙蓉叶	139	金银花	176
苍耳子	140	乳香	177
芦荟	141	肺节风	178
苏木	142	狗舌草	179
赤芍	143	鱼腥草	180
杏仁	144	泽兰	181
连翘	146	泽泻	182
牡蛎	147	泽漆	183
牡丹皮	148	参三七	184
皂角刺	149	珍珠母	186
龟版	151	珍珠菜	187
辛夷	152	柘树	188
没药	153	枳壳	189
沙苑子	154	柏子仁	191
诃子	155	枸橘	192
补骨脂	156	胡黄连	193
灵芝	158	茜草	194
玫瑰花	159	茵陈	195
青皮	160	茯苓	196
青蒿	161	威灵仙	198
青黛	162	厚朴	199
茜参	164	牵牛子	200
板蓝根	165	鸦胆子	201
郁金	166	香附	203
虎杖	167	香茶菜	204
昆布	169	急性子	205

前胡	206
穿山甲	207
姜黄	209
扁豆	210
娃儿藤	211
拳参	212
桂枝	213
桔梗	214
桃仁	215
核桃仁	217
莱菔子	218
莪术	219
夏枯草	221
柴胡	222
党参	224
骨碎补	225
高良姜	226
益智仁	227
浙贝母	228
海藻	229
桑白皮	230
桑寄生	231
槟榔	233
梔子	234
菝葜	235
草薢	236
黄芩	237
黄连	238
黄柏	240
黄芪	241
黄药子	243

常山	244
蛇莓	246
野菊花	247
野葡萄藤	248
银柴胡	249
猪苓	250
猪殃殃	251
猫爪草	252
淫羊藿	253
葶苈子	254
葵树子	256
喜树	257
雄黄	258
紫菀	259
紫草	260
紫花地丁	262
椿根皮	263
槐角	264
墓头回	265
蒟蒻	266
蒲黄	267
蒲公英	268
蜈蚣	270
蔓荆子	271
漏芦	272
蝮蛇	273
墨旱莲	275
僵蚕	276
薏苡仁	277
橘皮	279
麝虫	280

藤梨根.....	281	鳖甲.....	284
瞿麦.....	282	露蜂房.....	285
蟾酥.....	283	麝香.....	286
附篇:			288
一、肿瘤临床治疗小结			288
1. 以辨证论治配合中药复方“七七七”治疗 213 例颅脑肿瘤的疗效观察.....			288
2. 52 例肝癌临床治疗小结			296
3. 辨证论治配合“抗癌清”治疗 70 例肺癌临床疗效观察			303
4. 辨证论治配合“消瘤净”治疗 113 例胃癌临床疗效观察.....			307
5. 辨证论治配合成药“消瘤净”治疗 61 例肠道癌肿疗效观察			312
二、肿瘤治疗的常用药与法			317
1. 活血化瘀药的运用.....			317
2. 清热解毒药的运用.....			322
3. 消肿止痛药的运用.....			325
4. 化痰软坚药的运用.....			328
5. 理气药的运用.....			331
6. 补益药的运用.....			333
7. 扶正与祛邪的辩证运用.....			335
8. 重视立方用药中的辩证观.....			341
三、肿瘤药物的用量用法和配伍宜忌			345
1. 药物的用量与用法.....			345
2. 组方配伍的意义.....			349
3. 肿瘤患者的饮食宜忌.....			353
中药药理参考文献			358

十大功劳叶

为小檗科常绿灌木植物阔叶十大功劳 *Mahonia bealei* (Fort) Carr 和狭叶十大功劳 *Mahonia fortunei* (Lindl) Fedde 的叶。分布较广。

[处方用名] 十大功劳叶

[性味、功效] 苦，寒。清肝明目，清热补虚，止咳化痰。

[适应症与配伍] 本品近用于肺经燥火，灼伤阴液的肺癌，症见肺虚久咳，痰中带血等，常与山海螺、大麦冬、沙参、桑白皮等配合应用。

用于肝阴不足，津液耗损的肝癌，症见肝区隐痛，口干津少，舌质红绛等，常与天花粉、鲜生地、炙必甲、炙龟版等配合应用。

[常用剂量] 6~10克，水煎服。

[主要成分] 含异汉防己碱、小檗碱、掌叶防己碱、药根碱等。

[药理作用] 在以艾氏腹水癌作体内抗癌的筛选试验中，发现其中所含成分异汉防己碱有抗癌作用^[43]。

阔叶十大功劳的水煎剂 25%，在体外对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、绿脓杆菌有轻度的抑制作用^[42]。

[文献摘要] <本草再新>：“治虚劳咳嗽”。

<植物名实图考>：“治吐血”。

<饮片新参>：“止咳化痰，退虚热”。

<陆川本草>：“泻火退热。治温热发热、心烦、下利、赤眼”。

按语：十大功劳叶性清凉，具滋养肝肾之功，是一味凉性强壮药。多用于阴虚火炎，上烁于肺，煎熬津液所致的痰火咳嗽，用本品能滋肾阴而清肺金，使痰火自消。此外，还常用于肾虚腰痠膝

软、头晕耳鸣等症，功效与女贞子相似。因本品气味俱阴，久服宜兼护脾胃。

丁香

为桃金娘科常绿乔木植物丁香 *Syzygium aromaticum* (L) Merr. et Perry 的花蕾。主产于非洲西南部、亚洲南洋各地，我国广东也有栽培。

〔处方用名〕 丁香 公丁香 母丁香

〔性味、功效〕 辛，温。温中降逆，温肾助阳。

〔适应症与配伍〕 本品近用于脾虚湿滞，气机不畅的胃痛、食道癌，症见胸脘胀痛，食入梗阻，呕吐呃逆等，常与姜半夏、陈皮、白术、枸橘李等配合应用。

用于脾肾阳虚的结肠、直肠癌，症见脘腹冷痛，胃纳不佳，腹泻等，常与木香、桂枝、党参、白术、补骨脂等配合应用。

此外，本品还常用于肾虚阳萎，寒湿带下，脾胃虚寒，食少呕吐等症。

〔常用剂量〕 1.5~3 克，水煎服。

〔主要成分〕 本品含挥发油，油中主要成分为丁香油酚、乙酰丁香油酚等。

〔药理作用〕 体外试验对肿瘤细胞有抑制作用^[33]。

丁香为芳香健胃剂，可缓解腹部气胀，增加胃液分泌，增加消化能力，减轻恶心呕吐，煎剂对葡萄球菌，链球菌，大肠杆菌，伤寒杆菌，绿脓杆菌等有抑制作用^[31]。

〔文献摘要〕 《药性论》：“治冷气腹痛”。

《日华子本草》：“治反胃……消痰癖”。

《本草正》：“温中快气，治上焦呃逆，除胃寒泻痢”。

《怪证奇方》：“治痲疽恶肉”。

按语：脾胃之气喜温恶寒，寒则中气不运，逆则呕吐作呃，本品暖胃散寒，善于降逆，故为消化道肿瘤患者呕逆之症的常用药物，然性温而燥，热证实证则非所宜。丁香由于药用部分不同，作用亦有区别，花蕾，为公丁香，气香力足，功效较佳；果实为母丁香，气味较淡，功效较弱，故入药以公丁香为佳。

七 叶 一 枝 花

为百合科多年生草本植物蚤休（七叶一枝花）Paris, polyp-hylla SM. 的根茎。主产于长江流域及南方各省。

〔**处方用名**〕 七叶一枝花 蚤休重楼

〔**性味、功效**〕 苦，微寒。有小毒。清热解毒，消肿止痛，解痉定惊。

〔**适应症与配伍**〕 本品近用于痰热恋肺，痰火胶结的肺癌，症见咳嗽胸痛，胸闷气急，咳吐黄粘稠痰、痰血等，常与石苇、蒲公英、黄芩等配合应用。

用于瘀毒内阻型的消化道肿瘤。如胃癌症见胃脘灼热疼痛，心下痞满等，常与参三七、石见穿、石打穿、白花蛇舌草等配合应用。

用于热毒壅滞，痰火胶结，瘀阻脉络的恶性淋巴瘤，常与天葵子、黄药子、象贝母等配合应用。

〔**常用剂量**〕 10~15 克，水煎服。

〔**主要成分**〕 含甾体皂甙（蚤休甙）、酚性成分、氨基酸等。

〔**药理作用**〕 对S₁₈₀（小白鼠肉瘤）、S₃₇（肉瘤₃₇）、实体型肝癌有抑制作用^[13]。

豚鼠口服七叶一枝花煎剂有明显平喘作用^[159]，提取物在

1/2~1/5 半数致死量时即有明显平喘作用,效果与1/2半数致死量的氨茶碱相似^[158]。小鼠灌服煎剂有明显止咳作用(二氧化硫引咳法),但无法痰作用(酚红法)^[159]。

蛋休 100% 制剂在试管内对肠道杆菌和化脓性球菌等多种致病菌皆有抗菌作用^[271]。用鸡胚接种法证明水或醇提取物对甲型及亚州甲型流感病毒都有抑制作用^[160]。

〔文献摘要〕《本经》：“主……热在腹中，痈疮”。

《日华子本草》：“治……瘰疬”。

《滇南本草》：“消诸疮，无名肿毒。”

按语：本品传统上作为疗疮肿毒之要药，近代取其苦寒之性，和消恶疮解肿毒之力，临床上用于热毒壅滞的恶性淋巴瘤、肺癌和消化道肿瘤。

但苦泄之品，不可多服。过量往往出现恶心、呕吐、头痛、痉挛等症，须注意。

八 月 札

为木通科植物木通 *Akebia trifoliata* (Thunb) Koidz. var. *australis* (Diels) Rehd 的未成熟果实。分布较广。

〔处方用名〕 八月札 八月札

〔性味、功效〕 苦，平。疏肝理气，散结。

〔适应症与配伍〕 本品近用于肝气郁结，气机不畅，气滞血瘀的食道、胃肿瘤，症见吞咽困难，食入作梗，呕吐、嗝气，脘腹胀闷等，常与石见穿、枸橼李、急性子等配伍应用。

用于瘀血凝聚日久不散的肝癌，症见脘腹胀满，肋下隐痛，嗝气不适等，常与川楝子，合欢皮，广郁金等配合应用。

此外，还常用于肝郁气滞的肝胃气痛，胸胁胀痛，痰火胶结的

瘰疬、瘰癧等症。

〔常用剂量〕 10~15克，水煎服。

〔主要成分〕 木通甙。

〔药理作用〕 动物体内筛选对肿瘤细胞有抑制作用^[20, 37]。对S₁₈₀(小白鼠肉瘤—180), S₃₇(肉瘤—37)有抑制作用^[13]。体外筛选对肿瘤细胞有抑制作用^[20, 37, 73]。

三叶木通有较广谱的抑菌作用^[13]。

〔文献摘要〕 《本草拾遗》：“食之令人心宽，……下气。”

《食性本草》：“主胃口气热，反胃不下食。”

《日华子本草》治：“痲癖气块。”

按语：气滞，气郁，气失通畅，则血行受阻。气滞日久，可导致血瘀。气滞血瘀长期蕴积不散，往往可能会引起局部组织的病理变化，而逐渐形成肿块。

八月札能疏肝气之郁结，是一味较好的理气散结之品，肝经条达，肝气得舒，则郁结自散，故凡肿瘤患者出现胸腹胀满等气滞症候，均可配伍应用。因其入肝经，故尤以肝癌及乳房肿瘤患者用之较多。

八角金盘

为小蘗科八角莲 *Dysosma pleiantha* (Hance) Woods. 或八角金盘 *D. chengii* (Chien) Keng. f. 的根茎或根。产于广西、四川、贵州等地。

〔处方用名〕 八角金盘 八角莲

〔性味、功效〕 苦，辛，凉。有毒。清热介毒，消肿散结。

〔适应症与配伍〕 本品近用于肝经郁滞，气血凝结的乳腺癌，症见乳房肿块坚硬，情志抑郁，烦躁易怒等，常与八月札、王不留

行、枸橼李等配伍应用。亦可捣烂外敷。

用于痰气凝滞，痰火胶结的淋巴肉瘤，鼻咽癌等，症见颈部淋巴结肿大，头晕，胸闷，略咳不爽，苔腻，脉弦等，常与夏枯草、昆布、黄药子等配合应用。

此外，本品还常用于瘰疬，痰核，痈肿疮毒，毒蛇咬伤等。

〔常用剂量〕 6~9克，水煎服。

〔主要成分〕 含鬼臼毒素和脱氧鬼臼毒素，以及黄芪甙、金丝桃甙、槲皮素、山奈酚和 β -谷甾醇。

〔药理作用〕 根和根茎所含抗癌成分鬼臼毒素能阻碍细胞分裂前期(G_2 期)，以及从 G_2 期进入分裂过程，对动物多种肿瘤如W-K 256(瓦克癌 256)、腹水型吉田肉瘤、S 180(小白鼠肉瘤 180)、 U_{14} (子宫颈癌)、 S_{37} (小鼠肉瘤-37)等均有抑制作用^[18]。体外筛选对肿瘤细胞有抑制作用^[37]。抗噬菌体法筛选提示八角莲叶和根有抗噬菌体作用^[35]。

根中提出的结晶物质，对离体蛙心有兴奋作用，对蛙后心血管、家兔小肠及肾血管则有较强的收缩作用^[245]。50%煎剂用平板打洞法，对金黄色葡萄球菌有抑制作用^[246]。

〔文献摘要〕 《福建民间草药》：“散结活瘀，消瘿介毒”。又说：“治瘰疬”。

《本草拾遗》：“瘀血停积……开通壅塞。”

按语：本品具有清热介毒，消肿散结之功。近用于乳腺癌，淋巴肉瘤等，对改善症状有一定作用，但有毒性，内服剂量不宜过大。

据报道：美国国家卫生院癌症研究所，对本品提炼、分离，经动物实验，证实有抗癌作用，但在抗癌同时又有溶血作用，故曾进行大量去除八角金盘的溶血作用工作，但目前尚未获成功^[60]。

人 参

为五加科多年生草本植物人参 *Panax ginseng* C. A. Mey. 的根。野生者称野山参，人工培植者称园参。主产我国东北各省，以吉林质量最好。用时去芦头，切段(片)。

[处方、用名] 人参 野山参 生晒参 红参 皮尾参 白参 西洋参 朝鲜参。

[性味、功效] 甘、微苦，微温。大补元气，补肺益脾，生津，安神。

[适应症与配伍] 本品近用于脾胃气虚，脾失运化的消化道肿瘤，症见面色萎黄，倦怠乏力，心悸气短，腹胀纳少，大便溏薄，舌淡，脉细等，常与白术、茯苓、白花蛇舌草、木香等配合应用。

用于正气虚弱，肺气不足的肺癌，症见形体消瘦，咳嗽气急，胸闷喘促，神疲乏力，舌淡，脉细弱等，常与生黄芪、五味子、生甘草、大麦冬等配合应用。

本品还常用于各种中晚期癌肿有气虚表现者以及各种肿瘤患者，经放疗或化疗后，正气虚弱，气血不足，出现神疲乏力，肢体倦怠，口干津少及白细胞下降等，用之均有良效。

此外，人参可用于气短喘促，汗出肢冷，脉微欲绝，或大量失血引起的虚脱等危重证候，以及久病肺虚气喘，脾胃虚弱，久泻脱肛，心脾两虚的心悸、失眠健忘，津少口渴等症。

[常用剂量] 2~10克，水煎服。如研粉吞服，每次1~2克，每日1~2次。

[主要成分] 含三萜烯类皂甙、挥发油、 β -谷甾醇及其葡萄糖甙、糖类、多种氨基酸、胆碱、酶、维生素B₁、B₂、C等。

[药理作用] 人参总甙及多糖部分对动物的放射病有预防及

治疗作用；对小鼠艾氏腹水癌的生长有很轻度的抑制作用^[1]。朝鲜人参醚提取物对小鼠肉瘤—180，腺癌—755有抑制作用^[2]。

人参甙能提高晚期肿瘤患者巨噬细胞吞噬功能，从人参中提出的蛋白合成因子可改善肝癌动物的DNA等代谢，但并不增加癌细胞组织中的DNA等，这就改善了整个代谢，限制了肿瘤发展^[3]。

人参能兴奋中枢神经系统，加快神经冲动的传导，促进大脑皮层兴奋和抑制过程的平衡，故能增强条件反射，提高分析功能，能减少疲劳。又能兴奋垂体—肾上腺皮质系统，增强肾上腺皮质功能，提高机体对外界不良条件刺激的抵抗力，能使机体对疾病抵抗力增强。小剂量能使心脏收缩力加强，作用特点与强心甙相似；少量人参又能使末梢血管收缩，血压轻度上升。有促性腺激素样作用，能促进男女性腺机能。对代谢亦有影响，能降低血糖，并与胰岛素有协同作用。又能调节胆固醇代谢，抑制高胆固醇血症的发生。能改善消化吸收功能，增进食欲。有促进蛋白质核糖核酸合成的作用。还有抗利尿作用，与去氧皮质酮相似。有抗过敏作用。能刺激造血器官，使造血机能旺盛。能增强机体免疫力；能促进免疫球蛋白的生成；促进白细胞的生成，防治多种原因引起的白细胞下降。能使淋巴细胞数量增加，促进淋巴母细胞转化，增强网状内皮系统功能^[4]。

〔文献摘要〕《本草经疏》：“人参能回阳气于垂绝，却虚邪于俄顷。其主治也，则补五脏。”

《别录》：“通血脉，破坚积”。

《药性论》：“主补五脏气不足，五劳七伤，虚损瘦弱，吐逆不下食”。

《纲目》：“治……反胃吐食”。

按语：人参善补脾肺之气，脾为生化之源，肺主一身之气，脾肺气足，则一身之气皆旺，故为大补元气之品，是一种良好的补养药。

能提高机体的活动能力和减少疲劳，有延长肿瘤患者的生存期等作用。对心肌营养不良，冠状动脉硬化，心绞痛，神经衰弱等都有一定的治疗作用。据实验研究，本品与黄芪、白术、灵芝、扁豆等配合，能增强机体免疫功能，抑制肿瘤的生长。根据“养正积自消”的原理，因此，在肿瘤的治疗中常常与其他药物配合应用，但以补虚为主。如阴虚阳亢，肺热痰多，肝阳上亢以及火郁内热之实证，则不宜应用。反藜芦，畏灵脂，又当注意。

人参由于产地和加工方法不同，性能也各有差异，如红参、朝鲜参等性质偏温，一般以冬令季节老年阳虚体弱者用之比较适宜；生晒参、白参等性较平和，略偏微温，常用于肺气不足，脾胃虚弱，体虚乏力等；西洋参和皮尾参则性质偏凉，一般都用于津少口渴，低热不退，体质虚弱等。人参的品种当中，以野山产者为佳，但价格比较昂贵，非重危病证一般很少使用。

人参的服用方法，一般以每日3~10克，隔水燉30~40分钟后空腹服用为宜。以连续服用4~5天，然后停服几天再服用为佳（不适宜长期连续服用）。如体虚病情严重者，其剂量还可适当增加。

此外，也可研末或切成薄片置口腔内慢慢咀嚼或入丸散中服用。

根据中医传统经验，一般认为在服用人参的时候，不可同食生萝卜和饮浓茶等，以免减低药性，影响疗效。

人参一到春夏季节很容易虫蛀或变质，根据前人经验，有以下几种保藏方法，可供参考：

1. 以粳米1~2斤，微微炒黄待稍冷，置听内或磁罐内，把人参放入（裹入米中）。

2. 用装过麻油的瓦罐用开水洗净、凉干，然后把细辛同人参间隔放在一起，密封。

3. 将人参装入纸盒，上下盖垫棉花，放入石灰缸或瓮内。

总之切忌把人参放在日光下久晒或曝晒，以免影响疗效。

儿 茶

为豆科落叶乔木植物儿茶树 *Acacia catechu* (L) Willd 的枝干及心材煎汁浓缩而成的干浸膏。产于云南西双版纳傣族自治州。

〔处方用名〕 孩儿茶 儿茶 铁儿茶 珠儿茶

〔性味、功效〕 苦、涩，平。内服清热、化痰，生津；外用收湿、敛疮止血。

〔适应症与配伍〕 本品近用于毒邪恋肺，肺阴不足的肺癌，症见咳嗽痰多，痰中带血，津少口渴，舌红苔少等，常与蒲公英、北沙参、瓜蒌皮等配合应用。

用于晚期乳腺癌，阴茎癌等癌性溃烂，久不收口，常与黄柏、冰片、乳香、没药等配合，研末撒于疮口，或外涂。

此外，本品还可用于牙疳溃烂，疮疡多脓以及外伤出血等症。

〔常用剂量〕 3~6 克，包煎。

〔主要成分〕 含儿茶鞣酸 20~50%，儿茶素，表儿茶素，儿茶红及粘液质，脂肪油，树胶，蜡等。

〔药理作用〕 儿茶在体外有较强的杀死腹水癌细胞作用^[9]，表儿茶素具有抑制癌细胞的作用^[165]。用噬菌体法筛选有抑制肿瘤细胞的中草药，发现有抗噬菌体作用^[35]。

儿茶水溶液能抑制家兔十二指肠及小肠的蠕动，且能促进盲肠的逆蠕动而有止泻作用，但对大肠几乎没有作用。儿茶水浸剂(1:2)对多种皮肤真菌均有不同程度的抑制作用^[5, 9]。

〔文献摘要〕 《纲目》：“清膈上热，化痰生津”“涂一切诸疮，生肌定痛，止血、收湿。”