

抗肿瘤中药的临床应用

主 编：张民庆 龚惠明



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

抗肿瘤中药的临床应用/张民庆, 龚惠明主编. —北京: 人民卫生出版社, 1997

ISBN 7-117-02923-4

I. 抗… II. ①张… ②龚… III. 肿瘤-中成药 IV. R286.91

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 04019 号

抗肿瘤中药的临床应用

张民庆 龚惠明 主编

人民卫生出版社出版发行

(100078 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼)

三河富华印刷厂印刷

新华书店经销

787×1092 16 开本 29 $\frac{1}{2}$ 印张 688 千字

1998 年 9 月第 1 版 1998 年 9 月第 1 次印刷

印数: 00 001—3 070

ISBN 7-117-02923-4/R·2924 定价: 42.00 元

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

目 录

一、清热解毒药

一枝黄花(1) 八角莲(2) 九里光(3) 了哥王(4) 三颗针(5) 土茯苓(5) 土贝母(7) 土牛膝(8) 大青叶(9) 大蒜(10) 山豆根(12) 山慈姑(13) 千金藤(15) 小蓟(16) 马勃(17) 马蔺子(17) 马鞭草(18) 马齿苋(19) 马尾连(20) 天花粉(21) 木槿花(22) 水老鼠筋(22) 瓦松(23) 牛黄(24) 牛蒡子(25) 牛耳大黄(26) 毛冬瓜(26) 升麻(27) 长春花(28) 凤尾草(29) 乌蕨莓(29) 千金菜(30) 火炭母草(31) 水杨梅根(31) 水仙(32) 石上柏(32) 龙胆草(34) 龙葵(35) 东风菜(37) 田基黄(37) 四季青(37) 仙人掌(38) 白薇(38) 白头翁(39) 白屈菜(40) 白毛夏枯草(41) 白花蛇舌草(41) 冬凌草(43) 半枝莲(44) 半边莲(46) 地榆(47) 地骨皮(48) 地胆草(49) 地锦草(50) 老鹳草(50) 西瓜(51) 扛板归(51) 过路黄(52) 问荆(52) 竹叶(53) 自消容(54) 灯笼草(54) 羊蹄根(55) 农吉利(56) 芙蓉叶(57) 苣荬菜(58) 芦根(58) 芦荟(59) 卤碱(61) 佛甲草(61) 连翘(63) 忍冬藤(62) 青蒿(64) 青黛(65) 板蓝根(67) 苦茄(68) 苦葵 鸦葱(69) 苦参(69) 虎耳草(70) 虎掌草(71) 败酱草(71) 知母(73) 垂盆草(74) 侧柏叶(75) 金丝桃(75) 金钱草(76) 金银花(77) 全边兔耳(78) 狗舌草(78) 肿节风(79) 鱼腥草(80) 贯众(81) 梔子(82) 胡黄连(83) 芥苋(84) 鸦胆子(85) 香茶菜(86) 鬼针草(87) 胆矾(87) 绞股蓝(88) 亮菌(90) 穿心莲(90) 美登木(91) 蚤休(92) 莼菜(94) 夏枯草(94) 鸭跖草(95) 铁树叶(96) 射干(97) 臭椿皮(98) 拳参(99) 海笋(99) 通关散(100) 黄柏(101) 黄芩(102) 黄连(103) 黄独零余子(104) 菱(104) 蛇莓(105) 蛇葡萄根(106) 野菊花(106) 甜瓜(108) 银柴胡(108) 猫人参(109) 猪殃殃(110) 猕猴桃根(111) 望江南(112) 羚羊角(112) 葎草(113) 朝天罐(114) 紫草(114) 紫花地丁(115) 紫茉莉根(116) 番杏(116) 寒水石(117) 瑞香花(118) 槐花(118) 槐角(119) 蒲公英(120) 箬叶(121) 漏芦(121) 熊胆(123) 蟛蜞菊(123)

二、泻下逐水药

大黄(125) 大戟(127) 千金子(128) 火麻仁(129) 巴豆(130) 甘遂(131) 芒硝(133) 芫花(133) 牵牛子(134) 商陆(135) 蓖麻子(136)

三、化痰祛湿药

儿茶(138) 三白草(139) 大腹皮(140) 山桃叶(140) 小百部(141) 马兜铃(142) 王瓜根(142) 天南星(143) 天胡荽(145) 天葵子(145) 大瓜(146) 木通(147) 木棉(148) 五加皮(148) 车前子(149) 贝母(150) 牛筋草(151) 乌梢蛇(151) 玉米须(152) 石打穿(153) 石燕(153) 石竹(154) 石韦(155) 石蒜(155) 石菖蒲(157) 白芷(157) 白花蛇(158) 白矾(159) 白毛藤(160) 白果(162) 白芥子(163) 白茅根(163) 白鲜皮(164) 瓜蒂(166) 瓜蒌(167) 冬葵子(168) 冬瓜子(168) 半夏(168) 芋头(170) 向日葵(170) 寻骨风(171) 竹笋(172) 红车轴草(173) 远志(173) 辛夷(174) 花椒(175) 苍耳(176) 赤小豆(178) 杏仁(178) 皂角刺(180) 枇杷叶(181) 苦豆子(182) 金剪刀草(182) 泽泻(183) 泽漆(183) 相思子(184) 怪柳(185) 茵陈(185) 茯苓(186) 前胡(187) 穿山龙(188) 扁枝槲寄生(188) 娃儿藤(189) 骆驼蓬子(190) 蚕沙(190) 桔梗(191) 壶卢(192) 荸荠(193) 莱菔子(193) 徐长卿(194) 海金沙(195) 防己(196) 桑白皮(197) 菝葜(197) 草薢(198) 莱豆(199) 雪上一枝蒿(200) 雀梅藤(201) 常山(201) 猪苓(202) 猫爪草(203) 猫眼草(204) 猕猴桃根(204) 葶苈子(205) 紫金牛(205) 鹅不食草(206) 滑石(207) 椿根皮(208) 楸木(208) 腹水草(209) 酸浆(209) 薏苡仁(210) 薜荔(211) 瞿麦(212)

四、理气药

八月札(213) 八角茴香(214) 刀豆(215) 山油柑树皮(215) 川楝子(216) 小茴香(217) 木香(218) 凤尾蕉叶(219) 乌药(219) 甘松(220) 白豆蔻(221) 合欢(222) 米皮糠(222) 两面针(223) 佛手(223) 沉香(224) 玫瑰花(225) 青皮(226) 刺蒺藜(227) 郁金(228) 罗勒(229) 降香(230) 枳实(231) 枳壳(232) 枸橘(233) 荜拔(233) 砂仁(234) 厚朴(235) 香附(236) 橘叶(236) 柴胡(237) 旋覆花(238) 紫菀(239) 满山香(240) 槟榔(240) 橘皮(241)

五、活血化瘀药

七叶莲(243) 八角枫根(244) 三七(245) 三棱(246) 干漆(247) 大蓟(247) 大麻花(248) 山楂(249) 山茶花(250) 小天蒜(251) 小白薇(251) 小红参(252) 川芎(253) 马陆(253) 王不留行(254) 天茄子(255) 五灵脂(255) 月季花(256) 丹参(256) 凤仙花(258) 牛膝(259) 六方藤(259) 水红花子(260) 木蛭(261) 石见穿(262) 白花丹(263) 地龙(264) 地鳖虫(265) 朱砂莲(266) 延胡索(267) 自然铜(268) 红花(268) 红藤(269) 花蕊石(270) 苏木(271) 苏铁(272) 赤芍(273) 牡丹皮(275) 没药(276) 鸡矢藤(278) 鸡血藤(279) 刺老苞(280) 茄子(281) 虎杖(281) 乳香(283) 泽兰(284) 卷柏(285) 柘木(286) 茜草(286) 鬼箭羽(287) 急性子(288) 穿山甲(289) 桦菌芝(290) 姜黄(290) 桃仁(291) 莪术(292) 铁包金(294) 臭柏(294) 凌霄花(295) 益母草(295) 琥珀(296) 博落回(297) 蛭螭(298) 墓头回(298) 蒲黄(299) 蜣螂虫(300) 蟑螂(301) 麝香(302)

六、软坚散结药

白僵蚕(303) 玄参(304) 牡蛎(305) 阿魏(306) 鸡内金(307) 昆布(308) 珍珠

莢(310) 荞麦(310) 威灵仙(311) 禹白附(312) 海浮石(313) 海蛤壳(313) 海藻(314) 黄药子(316) 蜥蜴(317) 魔芋(317)

七、以毒攻毒药

马钱子(319) 木鳖子(321) 水银(322) 白降丹(323) 朱砂(323) 全蝎(324) 红娘子(325) 轻粉(326) 砒石(327) 钩吻(328) 狼毒(329) 础砂(330) 斑蝥(331) 喜树(333) 雄黄(334) 雷公藤(335) 硼砂(336) 蜈蚣(337) 蝮蛇(338) 壁虎(338) 藤黄(339) 蟾皮(340) 蟾酥(341) 露蜂房(343)

八、扶正培本药

十大功劳叶(345) 人参(346) 大枣(348) 大榆蘑(349) 榆蘑(349) 山药(350) 山茱萸(351) 山海螺(352) 干姜《本经》(353) 女贞子(354) 五味子(355) 小麦(356) 天门冬(357) 无花果(358) 云芝(359) 木馒头(359) 太子参(360) 巴戟天(361) 玉竹(362) 甘草(363) 石斛(364) 龙眼肉(365) 北沙参(366) 仙茅(367) 白芍(367) 白术(368) 冬虫夏草(370) 地黄(371) 西洋参(372) 百合(373) 当归(374) 肉桂(376) 肉苁蓉(376) 麦门冬(377) 杜仲(379) 何首乌(380) 龟板(381) 沙苑子(382) 补骨脂(383) 灵芝草(385) 阿胶(386) 附子(387) 刺五加(388) 侧耳(388) 金针菇(389) 狗脊(390) 鱼鳔(390) 兔耳草(391) 南沙参(391) 柏子仁(392) 枸杞子(393) 柠条(394) 响铃草(395) 胡萝卜(395) 骨碎补(396) 韭菜子(397) 香菇(397) 扁豆(398) 党参(399) 海龙(401) 海马(402) 益智仁(402) 桑寄生(403) 桑椹(404) 桑螵蛸(404) 菟丝子(405) 黄芪(406) 黄精(407) 雪莲花(408) 银耳(408) 淫羊藿(409) 续断(410) 棉花根(411) 裂褶菌(412) 紫河车(413) 鹅血(414) 锁阳(415) 番茄(415) 番木瓜(416) 猴头菌(416) 槐耳(417) 蜂乳(418) 槲寄生(418) 墨旱莲(419) 稻(420) 鳖甲(420) 糯稻(421)

九、其它药

三尖杉(423) 川乌(424) 五倍子(425) 天仙子(426) 毛茛(427) 乌贼骨(427) 乌梅(428) 艾叶(429) 甘蔗汁(430) 代赭石(431) 白及(432) 生姜(433) 仙鹤草(434) 百部(435) 百草霜(436) 决明子(437) 冰片(437) 吴茱萸(438) 苦楝皮(439) 诃子(439) 珍珠母(440) 胡桃枝(441) 南瓜子(442) 草贝母(442) 茶(443) 桂枝(443) 核桃枝(444) 高良姜(445) 蛇蛻(446) 野茄树根(447) 鹿茸草(447) 葛根(447) 葱白(448) 硫黄(448) 紫杉(449) 紫石英(450) 蒲葵(450) 蝉蛻(451) 蔓荆子(452) 薄荷(452) 罂粟壳(453) 鼯鼠(454)

药名索引..... (455)

主要参考文献..... (462)

一、清热解毒药

清热解毒药是指能清除热毒，用于治疗肿瘤热毒证的一类药物。

热毒与肿瘤的发生发展关系十分密切。肿瘤局部炎症、感染、癌性毒素对机体作用均可出现热毒症的表现，如发热、口干、大便秘结、舌红苔黄等，应用清热解毒药可直接清除热毒、控制感染、消除炎症、抑制肿瘤的生长与恶化。

现代研究表明，清热解毒药用于肿瘤有以下作用：①有直接抗菌抗病毒作用；②有直接的抑癌作用；③具有清除癌性毒素的作用；④能提高机体抗癌的免疫功能；⑤能减轻手术、放疗、化疗的副作用，增强疗效。

运用清热解毒药物治疗肿瘤，应注意与其它类药物的配合应用。如兼有气滞血瘀，可配伍行气活血类药物同用；伴有痰湿凝滞者，可与化痰祛湿类药物配用；兼有正气虚弱者，则可配伍扶正抗癌药物同用。由于本类药物药性大多苦寒，极易损伤脾胃，故临床又常与调理脾胃药同用。

一枝黄花

本品为菊科植物一枝黄花 *Solidago decurrens* Lour. 的全草。

【处方用名】 一枝黄花

【性味功用】 苦、辛、平。清热解毒，消肿止痛。

【临床应用】 本品主要用于甲状腺肿瘤，亦用于治疗舌癌、喉癌、食管癌等恶性肿瘤，可单味水煎服，或与其它抗癌药物配伍应用。福建省莆田萩芦卫生院用本品加味治疗 53 例甲状腺肿瘤病人，病程 1 年内治愈 28 例，2 年内治愈 36 例，10 年内治愈 1 例。

此外，本品还常用于上呼吸道感染、扁桃体炎、咽喉炎、支气管炎、乳腺炎、淋巴管炎、疮疖肿毒、跌打损伤等。

【用法用量】 内服：煎汤，10～15g。外用：适量，捣敷或煎水洗。

【注意事项】 本品有溶血作用，不能长期大量服用，否则会引起胃肠道出血。

【临床效方】

1. 治疗甲状腺肿瘤 一枝黄花 15g，韩信草 12g，马兰 12g，星宿菜 12g。水煎服，每日 1 剂，分 3 次服，20 天为一疗程。（《福建药物志》）

2. 治疗舌癌、喉癌 一枝黄花 15g, 加水 500ml, 煮沸, 天天漱口。[《中医药研究资料》1978; (6)]

3. 治疗食管癌 一枝黄花、大蓟根各 100g, 鲜乌玄参 150g, 鲜青风藤 100g。水煎服。

【现代研究】

1. 化学成分 全草含有较多的酚性成分、鞣质、挥发油、皂甙、黄酮类、谷甾醇等。酚性成分中有绿原酸、咖啡酸; 黄酮类中有槲皮素、槲皮甙、芸香甙、黄芪甙、矢车菊龙胆双糖甙等。

2. 药理作用 ①抗癌作用: 一枝黄花有较强的抗肿瘤作用, 本品根茎的甲醇提取物以 100mg/公斤体重, 每日 1 次腹腔注射给荷瘤小鼠, 5 天后测定结果, 抑制肿瘤生长率为 82%, 乙醇提取物的抑制率为 12.4%。另外, 用噬菌体进行体外抗癌筛选, 表明本品有抗肿瘤活性的作用。②其它作用: 本品水煎剂在试管内对金黄色葡萄球菌、肺炎球菌、绿脓杆菌及舒氏、宋内氏痢疾杆菌有不同程度的抑制作用, 对急性(出血性)肾炎有止血作用。

八 角 莲

本品为小檗科植物六角莲 *Dysosma pleiantha* (Hance) Woods. 或八角莲 *D. versipellis* (Hance) M. Cheng 的根茎。

【处方用名】 八角莲 八角连 八角金盘

【性味功用】 苦、微辛, 凉。有毒。清热解毒, 散瘀消肿, 抗癌。

【临床应用】 本品可用治各种癌症, 尤多用于肺癌、食管癌、贲门癌、胃癌、直肠癌、皮肤癌、乳腺癌、宫颈癌等, 以证属热毒壅结、瘀血阻滞者最为适宜。可单味煎服, 或制成糖浆剂等使用, 亦可配伍其他抗癌药同用。如用治食管癌、胃癌等消化系统肿瘤, 可配八月札、王不留行、枸橘等同用; 用治乳腺癌、皮肤癌, 内服与外用并举, 可起到活血散结的作用。

此外, 本品还常用治毒蛇咬伤、痈肿疔疮、瘰癧痰核、跌打损伤等, 亦可取得较好的疗效。

【用法用量】 内服: 煎汤, 3~10g; 或研末, 或浸酒。外用: 适量, 捣敷, 或研末调敷。

【注意事项】 本品有毒, 内服剂量不宜过大; 孕妇忌服。

【临床效方】

1. 治疗肺癌 八角莲末 1.5g, 吞服。[《实用抗癌手册》]

2. 治疗食管癌、贲门癌 八角莲 10g, 八月札 30g, 急性子 15g, 半枝莲 15g, 丹参 12g, 青木香 10g, 生山楂 12g。水煎服。[《抗癌中草药大辞典》]

3. 治疗食管癌 八角莲、扶芳藤、石竹、箬竹各 30g, 生白术 9g, 陈皮 6g。制成糖浆, 为 1 日量, 分数次服。有一定近期效果。[《浙江肿瘤通讯》1979, (4)]

4. 治疗直肠癌 八角莲 12g, 山慈菇 20g, 蛇莓 30g, 八月札 30g, 石见穿 30g, 败酱草 30g, 薏苡仁 30g, 黄芪 15g, 鸡血藤 15g, 丹参 15g, 大黄 6g, 枳壳 10g。水煎服,

3 个月为 1 疗程。(安徽省安庆市第一人民医院方)

5. 治疗恶性淋巴瘤 八角莲 30~60g, 黄酒 60g, 加水适量煎服。每日 1 剂。《福建民间草药》

6. 治疗乳腺癌 八角莲、黄杜鹃各 15g, 紫背天葵 30g。加白酒 300g, 浸泡 7 天后内服、外擦。每服 9g, 每日 2~3 次。《抗癌中草药大辞典》

7. 治疗皮肤癌、宫颈癌 用八角莲制成 10%~20% 的鬼臼草脂悬液, 局部外涂。《实用抗癌手册》

【现代研究】

1. 化学成分 六角莲根茎和根含树脂 2%~4%, 从中分离得到鬼臼毒素、脱氧鬼臼毒素、黄芪甙、金丝桃甙、槲皮素、山柰酚和 β -谷甾醇。八角莲根及根茎含树脂约 4%, 从中分离得到鬼臼毒素、脱氧鬼臼毒素及山柰酚类物质。

2. 药理作用 ①抗肿瘤作用: 鬼臼毒素有抗肿瘤作用, 能抑制细胞中期的有丝分裂, 对动物肿瘤有明显的抑制作用。小鼠腹腔注射后能抑制艾氏腹水癌细胞分裂, 对组织培养的癌细胞和移植动物肿瘤均高度敏感。但鬼臼毒素对正常人体细胞毒性亦很大。②其他作用: 根提取物能兴奋离体蛙心, 收缩血管, 抑制肠管蠕动。50% 煎剂对金黄色葡萄球菌有抑制作用。黄芪甙、金丝桃甙、槲皮素、山柰酚具有止咳祛痰及平喘作用。

九 里 光

本品为菊科植物千里光 *Senecio scandens* Buch.-Ham. 的全草。

【处方用名】 九里光 千里光

【性味功用】 苦, 寒。清热解毒, 明目退翳。

【临床应用】 本品可用于治疗眼睑腺癌、喉癌、鼻咽癌、肺癌、膀胱癌、结肠癌、皮肤癌等, 多入复方水煎服。

此外, 本品还常用于风热感冒、咽喉肿痛、急性肠炎、急性细菌性痢疾、急性阑尾炎、疔疮肿毒及多种眼科疾患, 如急慢性结膜炎、角膜炎、沙眼、角膜溃疡、中央视网膜脉络膜炎等。

【用法用量】 内服: 煎汤, 10~30g。外用: 适量, 煎水洗、捣敷或熬膏涂。

【注意事项】 本品苦寒, 中寒泄泻者慎服。

【临床效方】

1. 治疗眼睑腺癌 决明子 30g, 九里光 30g, 夏枯草 16g, 旱莲草 10g, 黄芩 15g, 薏苡仁 30g, 半夏 15g, 辛夷花 15g, 羊蹄根 15g。水煎服。《云南抗癌中草药》

2. 治疗鼻咽癌 辛夷 15g, 苍耳 15g, 鱼腥草 30g, 九里光 30g, 夏枯草 15g, 桔梗 15g, 马鞭草 15g, 通光散 30g, 蔓荆子 15g, 六方藤 15g。水煎服。《云南抗癌中草药》

3. 治疗喉癌 虎掌草 15g, 通光散 30g, 重楼 30g, 六方藤 10g, 辛夷 15g, 九里光 30g, 鱼腥草 30g, 旱莲草 15g, 萆薢 30g。水煎服。《云南抗癌中草药》

4. 治疗肺癌 牛蒡子 15g, 通光散 30g, 薏苡仁 30g, 枇杷叶 30g, 九里光 30g, 白花蛇舌草 30g, 对节巴 30g。水煎服。《云南抗癌中草药》

【现代研究】

1. 化学成分 全草含千里光宁碱、千里光菲林碱、毛茛黄素、菊黄质、 β -胡萝卜素、氢醌、对羟基苯乙酸、香荚兰酸、水杨酸及焦粘酸。

2. 药理作用 ①抗癌作用：峨眉千里碱 A、B 经 W₋₂₅₆、S₋₁₈₀、L₋₆₁₅、ECU₋₁₄ 和 β -16 等 6 种动物移植性肿瘤实验证明，均显示出抑制作用，抑率为 38%，对膀胱癌总效率为 83.3%。但有报道，千里光生物碱为致癌物质，大鼠接受鞣质 100 天，约 56% 诱发肝肿瘤；给小鼠注射能诱发肝肿和肉瘤。发现水解型鞣质只诱发肝癌，缩合型鞣质除诱发了肝癌外常引起注射部位肉瘤。致癌原理可能与鞣质中 O₃ 的含量低有关。有人认为鞣质及其酚类的植物成份，能在体内催化亚硝酸盐和二级胺发生反应，形成有致癌作用的 N-亚硝胺。②其它作用：本品煎剂有广谱抗菌作用，尤其对金黄色葡萄球菌、志贺氏痢疾杆菌等有较强的抑制作用；对钩端螺旋体、阴道滴虫亦有一定的抑制作用。此外，尚有收缩子宫、强心、解痉、镇痛等作用。

了哥王

本品为瑞香科植物南岭莪花 *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey. 的根、根皮或叶。

【处方用名】了哥王根 了哥王叶

【性味功用】苦、微辛，寒。有毒。清热解毒，消肿散结，利水，杀虫。

【临床应用】《生草药性备要》谓本品可“治恶疮”，现代用之治疗乳腺癌、肺癌、肝癌、淋巴瘤、体表肿瘤等有一定疗效，以证属热毒痰火壅结者最为适宜。可单味水煎，亦可研末服，还可配伍其它抗癌药物同用。如用治肺癌，常与蒲公英、前胡、石韦、旋覆花等同用；若用于淋巴肿瘤，可与夏枯草、天葵子、黄药子等同用；用于乳腺癌及体表肿瘤，则可制成软膏涂搽患处。

此外，本品还可用于治肺部炎症、肝硬化腹水、肾炎及瘰癧肿毒、跌打损伤、蛇虫咬伤等。

【用法用量】内服：煎汤，6~15g。外用：适量，研末调敷，或煎水洗。

【注意事项】本品有毒，宜久煎(4 小时以上)以减低毒性。孕妇忌服。中毒可致呕吐、腹泻、头晕等，可用米汤解之，或用桂皮 3g，甘草 6g，防风 6g 同煎服。

【临床效方】

1. 治疗乳腺癌 ①兔耳草、了哥王根等量。以 40% 酒精浸泡半个月后饮服。每次 5~10ml，每日 2~3 次。《抗癌中草药大辞典》②了哥王根 30~60g，研末，用冷开水或米酒调服。《湖南中草药单方验方选编》

2. 治疗肺癌、肝癌 白花了哥王水剂 60ml，每日 1 次，2 个月为一疗程。[《新医药通讯》1979；(1)：15]

3. 治疗癌性胸腹水 了哥王根 12g(先煎)，半边莲、陈葫芦各 30g。水煎服，每日 1 剂。《癌的中草药治疗》

4. 治疗各种体表癌 了哥王鲜叶 1500g，水煎，煎液浓缩至浸膏状，趁热加无水羊脂 100g，再加凡士林 200g 温热混匀，不断捣拌，制成了哥王软膏。时时涂用。

【现代研究】

1. 化学成分 根皮中含黄酮类、香豆素类、木脂素类及多糖、树脂、挥发油等。黄酮类有南茛菪甙、茛菪素；香豆素类有南茛菪素、西瑞香素；木脂素类有茛菪酚、牛蒡酚、罗汉松树脂酚、松脂酚等。

2. 药理作用 ①抗肿瘤作用：水煎液对小鼠淋巴肉瘤-1号腹水型、小鼠宫颈癌-14号、小鼠肉瘤-180有不同程度的抑制作用。甲醇提取物对小鼠艾氏腹水癌、淋巴细胞白血病有明显的抗癌活性。②其它作用：南茛菪甙2~4mg/kg对狗有利尿作用。根和茎皮水煎剂在试管内对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、绿脓杆菌等有抑制作用。

三 颗 针

本品为小檗科植物拟豪猪刺 *Berberis soulieana* Schneid.、小黄连刺 *B. wilsonae* Hemsl. 或细叶小檗 *B. Poiretii* Schneid. 等同属植物的根。

【处方用名】 三颗针

【性味功用】 苦，寒。入肺、大肠经。清热燥湿，泻火解毒。

【临床应用】 本品多用于肺癌、肠癌、肝癌等，尤其对证属热毒壅盛者有较好的疗效，还可用于肿瘤化疗或放疗后所产生的白细胞减少症。多入复方煎服。如肺癌常配地骨皮、佛耳草、黄芩、石韦、蒲公英等；结肠癌、直肠癌常配败酱草、白花蛇舌草、苦参、红藤等。对化疗或放疗后白细胞减少，多与益气养阴补血之品同用，如黄芪、党参、枸杞子、女贞子等。

此外，本品还可用于急性感染性疾病，如肠炎、细菌性痢疾、外科感染、妇科炎症等，有较好的清热消炎作用。

【用法用量】 内服：煎汤，10~30g。外用：适量，研末调敷。

【临床效方】

1. 治疗肝癌、肺癌、肠癌、急性白血病毒热型 鬼箭羽30g，三颗针15g，苦参15g，七叶一枝花25g，白头翁15g，野菊花30g，白英30g。（《肿瘤临证备要》）

2. 治疗肿瘤毒火发热 三颗针15g，柴胡15g。水煎服。（《肿瘤临证备要》）

【现代研究】

1. 化学成分 含小檗碱、掌叶防己碱、药根碱、小檗胺、木兰碱、异汉防己碱等。

2. 药理作用 ①抗肿瘤作用：小檗胺对大鼠₂₅₆有显著的治疗作用，与环磷酰胺合用后药效有相加作用。药根碱、掌叶防己碱等能强烈抑制小鼠腹水癌细胞对氧的摄取。②升白细胞作用：小檗胺能明显升高白细胞，对抗环磷酰胺所致的白细胞下降，同时有使血小板上升的趋势。异汉防己碱、小檗胺等能激活淋巴结，增加RNA含量及浓度，引起浆母细胞及浆细胞的细胞反应。③其他作用：小檗碱有抗菌活性，小檗胺有松弛肌肉作用。此外，三颗针还有降血压、利胆等作用。

土 茯 苓

本品为百合科植物光叶菝葜 *Smilax glabra* Roxb. 的根茎。

【处方用名】 土茯苓

【性味功用】 甘、淡，凉。归肝、肾、胃经。清热解毒，除湿通络，抗癌。

【临床应用】 本品临床可用于胃癌、肠癌、鼻咽癌、宫颈癌、膀胱癌、阴茎癌、骨肿瘤及血管瘤等多种癌证。用于胃肠等消化道肿瘤，属湿热毒盛者，常配七叶一枝花、黄连、薏仁等同用；口、舌、咽喉、鼻癌，可配辛夷、山豆根、龙胆草等同用。用治宫颈癌、膀胱癌、阴茎癌，配白毛藤、蛇莓、半枝莲等同用；属骨肿瘤或肿瘤骨转移者，可与菝葜、川牛膝、乳香、没药等配合应用。有报导，用本品配木馒头、毛白藤等治疗海绵状血管瘤33例，结果痊愈2例，显效16例，有效10例，无效5例，总有效率达81.8%。

此外，本品还常用以治疗疔疮肿毒、梅毒、淋浊、脚气、关节不利、瘰癧等病证，现代还用于防治钩端螺旋体病，有较好的疗效。

【用法用量】 内服：煎汤，15～30g。外用：适量，研末调敷。

【注意事项】 肝肾阴虚者慎用。忌铁器。服时忌饮茶。

【临床效方】

1. 治疗结肠癌、直肠癌 土茯苓24g，苦参片9g，生熟薏仁各24g，紫参12g，生地12g，煅牡蛎24g，地榆12g。水煎服，每日1剂。〔《肿瘤的辨证施治》〕

2. 治疗鼻咽癌 土茯苓30g，西河柳15g，地骨皮30g，夏枯草15g，炙甘草6g。水煎，每日1剂，分3次服。〔《肿瘤的辨证施治》〕

3. 治疗鼻恶性肉芽肿 土茯苓15g，山豆根15g，板蓝根15g，丹皮10g，羚羊角1.5g（另煎兑服）。水煎服，每日1剂。另鼻咽部涂斑蝥油，鼻腔敷斑蝥膏。〔《中医杂志》1985，（1）：14〕

4. 治疗听神经纤维瘤 土茯苓、牡蛎（先煎）各30g，夏枯草、丹参、玄参、钩藤、忍冬藤各12g。水煎服。

5. 治疗瘰癧 土茯苓15g，金锁银开、黄药子各9g，白毛藤15g，乌菝葜根、蒲公英各12g，甘草、金银花各6g，煎服。〔《浙江民间中药》〕

6. 治疗瘰癧溃破 土茯苓切片，或为末，水煎服。或入粥内食之，须多食为妙。忌铁器、发物〔《积德堂经验方》〕

7. 治疗颅咽管瘤 土茯苓75g，全虫10g，黄药子、菊花各10g，首乌、海藻、磁石（单包）、车前子各25g，生石决明30g，半枝莲40g，炮山甲、川芎、天麻各10g，胆星（细面）5g，水煎服。〔《辽宁中医》1978；（3）〕

8. 治疗子宫颈癌（湿热瘀毒型） 土茯苓30g，败酱草30g，瞿麦20g，蒲公英30g，生薏苡仁20g，半枝莲30g，篇蓄15g，苍术10g，厚朴10g，车前草30g，龙葵30g，赤芍10g，水煎服，日1剂。〔《中医肿瘤学》〕

9. 治疗膀胱癌 土茯苓、白花蛇舌草、龙葵、白英、蛇莓、蛇六谷（先煎1小时）、土大黄各30g，水煎服，每日1剂。〔《辽宁中医杂志》1986；（2）〕

10. 治疗膀胱乳头状转移性上皮癌 鲜土茯苓60g，棕榈子30g，浓煎成浸膏，制成片剂，每次5片（每片重0.3g），每日3次。〔《新医药资料》1972；（3）〕

11. 治疗阴茎癌 土茯苓60g，金银花12g，威灵仙9g，白鲜皮9g，丹草6g，苍耳子15g，水煎服，每日1剂，煎2次分服。另用茶叶加食盐适量煎汁后，供局部冲洗。（江西瑞昌县人民医院）

12. 治疗骨肉瘤 土茯苓、鹿衔草、蜀羊泉、木馒头、白花蛇舌草、凤尾草各30g，

龙葵 12g, 黄芪、南沙参、北沙参、露蜂房、铁树叶各 15g, 小金丹 4 粒(分吞), 水煎服, 每日 1 剂。[《上海中医药杂志》1982; (11)]

13. 治疗淋巴肉瘤 鲜土茯苓 60g, 生地榆 60g, 鲜香兔耳风根 70g, 土牛膝 15g, 全当归 12g, 威灵仙 12g(有便秘者加炙大黄 9~12g), 水煎 2 次, 早晚分服, 每日 1 剂。[《浙江中医杂志》1986; (11)]

14. 治疗海绵状血管瘤 土茯苓、木馒头、白毛藤、黄芪各 30g, 党参, 白术各 12g, 紫草、丹皮各 9g, 水煎服, 日 1 剂。[《中医文摘》1980; (1)]

15. 治疗脑膜瘤 土茯苓 75g, 何首乌、钩藤各 25g, 菊花、桃仁各 15g, 川芎 10g, 当归 50g, 草决明 20g, 水煎服, 日 1 剂。[《辽宁中医》1978; (3)]

16. 治疗脑瘤术后癫痫 土茯苓 150g、玄参 30g, 银花 12g, 芽茶 12g, 天麻 6g, 蔓荆子 10g, 防风 10g, 白芷 10g, 苍耳子 10g, 川芎 10g, 黑豆 10g, 僵蚕 10g, 全蝎 3g, 水煎 3 次, 分 4 次服, 每日 1 剂。[《湖南中医杂志》1986; (6)]

【现代研究】

1. 化学成分 根茎含多种甾体皂甙、生物碱、挥发油、糖类、鞣质、树脂、甾醇、淀粉等。已分离出落新妇甙、黄杞甙、莽草酸、3-咖啡酰基莽草酸、阿魏酸、 β -谷甾醇和葡萄糖。

2. 药理作用 ①抗肿瘤作用: 本品体外试管内筛选对肿瘤细胞有抑制作用, 其抑制率在 70%~90%, 对 JTC-26 抑制率强于博来霉素。②其它作用: 土茯苓水煎剂、稀醇提取物和粗黄酮均具有拮抗急性和亚急性棉酚中毒(引起死亡与肝脏病理损伤)的作用, 不影响棉酚对雄性大鼠抑制精子的作用, 解毒有效成分为粗黄酮。

土 贝 母

本品为葫芦科植物土贝母 *Bolbostemma Paniculatum*(Maxim.) Franquet 的鳞茎。

【处方用名】 大贝母 土贝母 土贝地苦胆 草贝

【性味功用】 苦, 微寒。清热解毒, 消肿散结, 抗癌。

【临床应用】 本品临床主要用于治疗乳腺癌及鼻咽癌伴有淋巴结转移者。前者常与夏枯草、蒲公英、黄药子等清热解毒、化痰散结药同用, 如已破溃者, 可研末外敷。内外兼治; 后者则可与夏枯草、昆布、牡蛎等软坚散结药同用, 已溃破者, 可配牛皮胶熬膏涂贴。有报导用本品为主, 配合皂角刺、海藻等药煎服, 同时口服小金片(每日 3 次, 每次 2 片)治愈 1 例软腭乳头状瘤, 随访 5 月未见复发。

此外, 本品还常用于乳痈、瘰癧痰核、疮疡肿痛、蛇虫咬伤等病证, 均能收到较好的疗效。

【用法用量】 内服: 煎汤, 9~15g; 或入丸、散。外用: 适量, 研末调敷或熬膏摊贴。

【临床效方】

1. 治疗乳岩 阳和汤加土贝母 5 钱煎服。(《本草纲目拾遗》)

2. 治疗乳腺癌 ①土贝母 500g, 香附 250g, 甲珠 250g。上药共为细末, 水制为丸, 每丸 3g, 每日 2 次, 每次 1 丸。(内蒙古自治区医院《中草药验方选编》) ②土贝母、蒲公

英、山甲、银花，夏枯草各 15g，水煎服，每日 1 剂，分 2 次服完。对于伴有红肿热痛者，疗效尤佳。（《抗癌中草药制药》）

3. 治疗乳岩已破 大贝母、核桃楸、连翘、金银花各 3 钱。酒、水煎服。（《姚希周经验方》）

4. 治疗癰串不论已破未破 土贝母 0.5 斤，牛皮胶 4 两（敲碎，牡蛎粉炒成珠，去粉为细末）。水发丸，绿豆大，每日早晚，用紫背天葵根 3 钱，或用海藻、昆布各钱半，煎汤吞丸 3 钱。（《本草纲目拾遗》）

5. 治疗软腭乳头状瘤 土贝母 15g，皂角刺、海藻、僵蚕、蚤休、夏枯草各 10g，桃仁、红花、赤芍、玄参、陈皮、橘核各 6g。水煎服，每日 1 剂。另加服小金片，每日 3 次，每次 2 片。[《中医药信息》1989，（2）：39]

【现代研究】

1. 化学成分 土贝母鳞茎含麦芽糖，而在干燥以后还含有蔗糖。

2. 药理作用 体外筛选及动物体内筛选对肿瘤细胞均有抑制作用；以土贝母制成的注射液能降低甲基胆蒽诱发宫颈癌的比率。

土 牛 膝

本品为苋科植物土牛膝 *Achyranthes aspera* L. 的根。

【处方用名】 土牛膝

【性味功用】 苦、辛，平。归肝、肾经。清热解毒，活血散瘀，利尿通淋。

【临床应用】 本品对多种癌症有效。尤多用于治疗鼻咽癌、舌癌、膀胱癌和前列腺癌。可煎汤内服，也可捣敷外用。如浙江文成县用本品配伍野荞麦，汉防己治疗鼻咽癌多例，均有效。上海中医药大学使用其复方煎剂治疗 1 例前列腺癌伴左侧髂窝淋巴结转移，近期治愈。湖北中医学院使用本品治疗 1 例女性舌癌患者，亦获得临床痊愈。

此外，本品还可常用治咽喉肿痛、白喉、小便淋痛、中耳炎，湿热带下、跌打损伤等证。

【用法用量】 内服：煎汤 9～15g（鲜者 30～60g）。外用：适量捣敷，捣汁滴耳或研末吹耳。

【注意事项】 月经过多及孕妇忌用。

【临床效方】

1. 治疗鼻咽癌 鲜荞麦、鲜土牛膝各 30g。每日 1 剂，煎 2 次分服，另取灯心草捣碎口含，同时用垂盆草捣烂外敷。（浙江文成县民间方）

2. 治疗膀胱癌 土木贼 15g，桉叶 30～60g。水煎服。或用土木贼 15g，土牛膝 15～30g，水煎服，日 1 剂。（《抗癌中草药大辞典》）

3. 治疗子宫肌瘤 薏苡仁、昆布各 30g，归尾、留行子、桃仁、续断各 12g，甲珠、三棱、莪术、香附、土牛膝各 9g。水煎服，日 1 次。（湖北中医学院附属医院方）

【现代研究】

1. 化学成分 土牛膝根含三萜皂甙，水解后得齐墩果酸，并含多量钾盐。另含蜕皮甾酮、牛膝甾酮、谷甾醇、琥珀酸、氨基酸以及倒扣草碱等生物碱。

2. 药理作用：①抗肿瘤作用：本品含有多糖类，能增强生物防御力，对肿瘤有抑制作用。②其它作用：土牛膝皂甙混合物能使离体蛙心、兔心、豚鼠心的收缩力明显增强，倒扣草碱大鼠灌胃有利尿、导泻和轻微的解热作用。蜕皮甾酮有蛋白质合成促进作用。从其根提取的总皂甙，对雌性小鼠有中期引产和抗生育作用。

大 青 叶

本品为马鞭草科植物路边青 *Clerodendron Cyrtophyllum* Jurcz.、蓼科植物蓼蓝 *Polygonum tinctorium* Ait.、十字花科植物菘蓝 *Isatis tinctoria* L.、草大青 *I. indigotica* Fort. 或爵床科植物马蓝 *Baphicaca nthus* Cusia (Nees) Bremek. 等的叶或枝叶。

【处方用名】 大青叶、菘蓝叶 板蓝叶

【性味功用】 苦，寒。入肝、心、胃经。清热凉血，解毒消肿，抗癌。

【临床应用】 本品性味苦寒，清热解毒力强。近多用于热毒壅盛的胃癌、肝癌、食道癌，常配合白毛夏枯草、白花蛇舌草、石见穿、栀子、茵陈等同用；治疗心肝实火上攻的咽喉肿瘤、颅脑肿瘤，常与山豆根、桔梗、龙葵、连翘或大黄、栀子、丹皮等同用；治疗热毒内蕴的白血病，常配合板蓝根、紫草、赤芍、水牛角等同用，如上海第一医学院中山医院血液病组用本方联合化疗，共治急性白血病 23 例。在急性粒细胞性白血病 13 例中，完全缓解 2 例，部分缓解 4 例，无效 7 例，缓解期平均为 4 个月。在急性淋巴细胞性白血病 4 例中，完全缓解 2 例，部分缓解 2 例，缓解期平均为 8.5 个月。在急性单核细胞性白血病 3 例中，部分缓解 1 例，无效 2 例。在白血病 2 例中，部分缓解 1 例，无效 1 例。另有慢性粒细胞性白血病急变 1 例，获部分缓解。

此外，本品常用于温病热盛烦渴，急性肝炎，菌痢，急性胃肠炎，肺炎，痈疽肿毒等，均能收到较好疗效。

【用法用量】 内服：煎汤 9~30g；或捣汁服。外用：捣敷或煎水洗。

【注意事项】 本品苦寒，易伤脾胃，脾胃虚寒者忌服。

【临床效方】

1. 治疗喉癌 山豆根、玄参、大青叶各 15g，开金锁 30g。水煎服，日 1 剂。（《抗癌本草》）

2. 治疗胃癌、直肠癌 癞蛤蟆皮 500g，硃砂 250g，硼砂 250g，雄黄 15g，公英 30g，大青叶 60g，黑豆面 750g。上药共为细末，以黑豆面为丸，如绿豆大，每服 3~5 粒。

3. 治疗恶性葡萄胎、绒毛膜上皮癌 大青叶 15g，北沙参 15g，玄参 10g，石斛 10g，连翘 10g，银花 10g，山豆根 15g。水煎服，日 1 剂。

4. 治疗白血病 ①生黄芪 30g，大青叶 30g，白花蛇舌草 30g，苡仁 30g，黑元参 15g，细生地 15g，粉丹皮 15g，草河车 15g，黄药子 9g，地骨皮 9g。水煎服，每日 1 剂。（河北廊坊地区人民医院方）。②生大黄、黑玄参、生地、大青叶各 9g，天花粉 6g，蝉蜕、人中黄各 4.5g，粉丹皮 3g。水煎服，每日 1 剂。（《抗癌良方》）

5. 治疗各种肿瘤伴有感染，毒热壅盛者 蒲公英 30g，野菊花 30g，大青叶 30g，紫地丁 15g，蚤休 15g，天花粉 15g，赤芍 10g。水煎服，每日 1 剂，分 2 次温服。（《赵炳南临床经验集》）

【现代研究】

1. 化学成分 菰蓝叶含靛蓝、菰蓝甙、色氨酸、葡萄糖芸苔素及其 1-磺酸盐、新葡萄糖芸苔素等。路边青叶含靛甙、山大青甙、半乳糖醇、豆甾醇、正三十醇、 γ -谷甾醇、己酸甾酮、鞣质等。靛甙水解生成吲哚，再经氧化，即得靛蓝。蓼蓝全草含靛甙、色氨士林碱及鞣质。马蓝叶含靛甙、靛玉红、色氨士林碱等。

2. 药理作用 ①抗肿瘤作用：靛玉红对动物移植性肿瘤有中等强度的抑制作用，灌服靛玉红可延长腹水型 W_{256} 大鼠的生存时间 43%，靛玉红 500mg/kg，灌胃，每日 1 次连续 9~10 次，对小鼠 Lewis 肺癌抑制率为 43% 左右；对小鼠乳腺癌有一定抑制作用。但对小鼠淋巴细胞白血病 L_{7212} 、 P_{368} 、 L_{1218} 等没有明显的抑制作用。200mg/kg 皮下或腹腔注射，每日 1 次连续 6 次，对大鼠 W_{256} 癌肉瘤的抑制率分别为 47%~52% 和 50%~58%，其腹腔注射的化疗指数为 2.23；但是靛玉红 1500mg/kg 灌胃抑制率反为 23%~33%，不及注射治疗。靛玉红对慢性粒细胞白血病(CMC)有较好疗效。玉红 2 号衍生物对两株恶性细胞 CH-CL 和 V_2T 的生长增殖有明显的抑制作用。A 对肿瘤细胞大分子的合成有抑制作用。B 靛玉红可诱导慢性粒细胞白血病细胞中脂质组分变化，使胆固醇/磷脂比增大，降低膜脂质流动性，使膜上蛋白分子的微环境恢复正常，促进膜酶的活性，载体的运转以及各受体的功能。胆固醇水平的增高又影响 DNA 的合成，因而抑制恶性细胞生长增殖。②增强免疫功能：小鼠腹腔注射葡萄糖后，灌服蓼蓝叶煎剂 10g/kg，可增强腹腔液中白细胞对细菌的吞噬作用，提高吞噬指数。本品能兴奋网状内皮系统而增强白细胞的吞噬能力。③其它作用：有抗微生物、解热、降低血清胆红素、降转氨酶等作用。

大 蒜

本品为百合科植物大蒜 *Allium sativum* L. 的鳞茎。

【处方用名】 大蒜 生大蒜 独头蒜

【性味功用】 辛，温。入肺、脾、胃经。解毒灭菌，行滞健胃，止痢，镇咳，消痈，杀虫，抗癌。

【临床应用】 本品临床可用治各种癌症，尤多用于鼻咽癌、肺癌、乳腺癌、子宫颈癌及消化系统癌症，可单味服用或制成蒸馏液、乳剂、注射剂等应用，亦可配合其它药物同用。据报导，用大蒜注射液共治疗 76 例晚期癌症患者，其中 54 例进行疗效分析，有效者 27 例，显效者 6 例，临床治愈 1 例。对鼻咽部鳞状细胞癌、淋巴上皮癌、肺小细胞性未分化癌，贲门鳞状细胞癌、胃腺癌较敏感。湖南医学院等用大蒜制剂治疗鼻咽癌 21 例，用药后颈部肿块明显缩小，9 例临床症状全部消失，仅有 1 例没有缩小。184 医院肿瘤防治小组用大蒜液与奴夫卡因混合肌注，治疗胃癌、唾液腺癌等恶性肿瘤 9 例，有效 6 例。美国亦有用大蒜捣敷治愈皮肤癌的报导。本品因有较好的抗菌作用，对癌肿患者伴有继发感染，嘱患者作辅食饮用亦甚为合适。

此外，本品还常用于防治流感、白喉、流脑、传染性肝炎、菌痢、百日咳、肺结核等多种传染病；用于饮食积滞、脘腹冷痛、水气肿满、支气管哮喘、高血压、阑尾炎、痈疽肿毒、蛲虫、钩虫、阴道滴虫等病证，亦有良好的疗效。

【用法用量】 内服：煎汤，9~20g；或生食、捣汁饮。外用：适量，捣敷。

【注意事项】 本品辛温助火，多食令人目糊，凡阴虚火旺、体虚病后及目疾，口齿、喉舌诸患不宜应用。

【临床效方】

1. 治疗各种恶性肿瘤 ①大蒜蒸馏液 5ml，加 2%普鲁卡因适量混合肌注，每日 3 次。②大蒜乳剂 1ml，加 2%普鲁卡因 2ml 混合肌注，每日 2 次。③大蒜素注射液 25ml，加入 10%葡萄糖 500ml 静脉滴注，每日 1 次，2 周为一疗程。（《肿瘤防治资料汇编》）

2. 治疗食管癌 取红皮蒜适量，小火煨至热，再入鲜生姜、红糖各 250g，捣烂如泥，装瓷罐内，埋入地下，7 天后取出，每次服 50g，早晚各 1 次。（《抗癌良方》）

3. 治疗肺癌、肠癌、宫颈癌 大蒜 9~15g；水煎服。（《实用抗癌药物手册》）

4. 治疗肺癌、白血病 口服大蒜汁液。（美国得克萨斯州民间治癌单方）

5. 治胃癌 生大蒜头 500g，去皮，浸白干酒 1500g 中，愈陈愈佳，早晚空腹服 1 小杯（约 30ml）。（《抗癌中草药大辞典》）

6. 治腹腔肿块疼痛 独头紫皮大蒜 1 枚，大红凤仙花 30g，雄黄 3g，共捣烂拌后，敷腹部痞块处。（《抗癌食物中药》）

7. 治疗癌性胸腹水 甘遂、砂仁各 9g，共为细末。大蒜头捣烂，加上面的药末，水调成糊，敷于脐上。（《肿瘤的诊断与防治》）

8. 治疗皮肤癌 大蒜捣碎，用纱布包患处，2 天换 1 次。（《抗癌中草药大辞典》）

【现代研究】

1. 化学成分 新鲜鳞茎每 100g 中含水分 70%，蛋白质 4.4g，脂肪 0.2g，碳水化合物 23g，粗纤维 0.7g，灰分 1.3g，钙 3mg，磷 44mg，铁 0.4mg，硫胺素 0.24mg，核黄素 0.03mg，尼克酸 0.9mg，抗坏血酸 3mg。大蒜含挥发油约 0.2%，具辛味和特臭，内含蒜素或大蒜辣素以及多种烯丙基、丙基和甲基组成的硫醚化合物。此外，挥发油中尚含柠檬醛、牻牛儿醇、 α -水芹烯、 β -水芹烯、丙醛、戊醛等。

2. 药理作用 ①抗肿瘤作用：大蒜能降低胃癌的发病率，大蒜粗提物对大鼠腹水肉瘤 MTK-Ⅱ 及小鼠艾氏腹水癌的瘤细胞具有抗有丝分裂作用。饲以鲜大蒜之雄性 C_3H/He 小鼠，可完全抑制其乳腺癌的发生，大蒜辣素可能是其活性成分。天然大蒜油对肝腹水型及实验型两种病株均有延长小鼠生命的显著作用。腹腔或瘤体内注射 50~100mg/kg，对动物多种实体肉瘤均有显著抑制作用，抑制率为 40%~50%。各种大蒜制剂对宫颈癌 V_{14} 、小鼠黑色素瘤及大 W-256 的敏感性均低。实验表明，大蒜制剂与 5-FU、环磷酰胺合用时不能增加二者的抗癌效果。体外试验证明，大蒜液的抗癌作用可能主要是由于间接或直接造成了癌细胞核的退行性变，最终引起癌细胞死亡。初步认为大蒜液的抗癌成分可能主要是二烯丙基硫代硫酸脂。对有丝分裂的抑制作用是大蒜治疗肿瘤的依据。②对免疫功能的影响：大蒜注射液对小鼠腹腔巨噬细胞的吞噬作用有促进作用；对患者淋巴细胞转化率及玫瑰花结反应均显升高，大蒜素能增强巨噬细胞吞噬功能，破坏癌细胞染色体，改善荷肉瘤 180 小鼠机体的免疫状态。③其它作用：大蒜挥发油有强大的杀菌作用。对多种致病真菌包括白色念珠菌等均有良好的抑制或杀灭作用。大蒜制剂对麻醉兔、犬、猫均有降低血压的作用，可明显抑制大鼠、兔血清总胆固醇、游离和酯化胆固醇的进行性升高，使游离胆固醇/脂化胆固醇的值提高，并可显著降低主动脉和脾脏的胆固醇含量，显著抑制动脉粥样硬化斑块的形成。大蒜精油尚有抑制血小板聚集的作用。

此外，大蒜对滴虫有杀灭作用，对恙虫热、立克次氏体亦有抑制作用。

山 豆 根

为豆科植物柔枝槐(广豆根)*Sophora subprostrata* Chun et T.Chen 或越南槐 *S. tonkinensis* Gapne p. 的根及根茎。

【处方用名】 山豆根 广豆根 南豆根

【性味功用】 苦，寒。入心、肺、大肠经。清火解毒，清肺利咽，消肿止痛，抗癌。

【临床应用】 本品可广泛用于治疗各种肿瘤，尤多用于鼻咽癌、喉癌、肺癌，以热毒壅盛、痰火郁滞者最为适宜。对于食管癌、胃癌、肝癌、子宫癌及各种肿瘤转移也有较好疗效。可单味水煎服或制成针剂、丸剂、糖浆剂使用，也可配伍其它抗癌药物组成复方使用以增强疗效。如用本品复方制成丸剂治疗鼻咽癌放疗毒副反应，观察 226 例，总有效率为 87.38%，而对照组疗效仅 14%。用本品复方煎剂配合化疗治疗食管癌 437 例，完全缓解 28 例(6.41%)，部分缓解 60 例(13.73%)，有效 151 例(34.55%)，无效 198 例(45.31%)。河南驻马店地区人民医院用本品复方糖丸和蜜丸治疗食管癌、贲门癌 276 例，显效 4 例，有效 151 例，无效 121 例，总有效率为 56.16%。江西省妇幼保健院将本品用于治疗滋养叶细胞肿瘤，其中恶性葡萄胎 90 例获临床治愈 79 例(占 87.8%)，有效 2 例，总有效率为 90%。治绒毛膜上皮癌 10 例，获临床治愈 4 例，有效 1 例，总有效率为 50%。江西医学院附属医院用于治疗白血病 11 例，显效 3 例，好转 3 例，进步 2 例，稳定 3 例。福建安溪县人民医院用本品复方治疗甲状腺腺癌 36 例，显效 12 例，有效 12 例。无效及中断用药者 12 例。总有效率为 66.7%。

此外，本品用于咽喉肿痛、齿龈肿痛、喘息性支气管炎、哮喘、黄疸、痢疾、湿疹、疥癣、痈疮肿毒等均有较好疗效。

【用法用量】 内服：煎汤，10~15g；或磨汁服。外用：含漱或捣敷。

【注意事项】 本品苦寒，脾胃虚寒泄泻者忌服。

【临床效方】

1. 治疗鼻咽癌 山豆根 90g，鱼脑石 60g，射干 120g，茜草 90g，青果 60g，蝉蜕 60g，蜂房 60g，辛夷 90g，苍耳子 60g，料姜石 120g。上药共研为细粉，水泛为丸，如绿豆大。每服 6~9g，黄芪煎水送下，1 日 3 次。并与平消片同服。《《中医肿瘤证治学》》

2. 鼻咽癌放疗后用方 将山豆根、麦冬、半枝莲、石上柏、白花蛇舌草、天花粉制成片剂。每日 4 次，每次 4 片，15 天为一疗程。《《抗癌中药一千方》》

3. 治疗食管癌初期方 山豆根 15g，生黄芪 90g，蜂房 15g，旋覆花 15g，娑罗子 15g，代赭石 15g，青果 15g。上药共研为细粉，水泛为丸，如绿豆大。每服 3~6g，开水送下，1 日 3 次。《《中医肿瘤治疗学》》

4. 治疗肺癌转移胸痛剧烈 山豆根 60g，蜂房 30g，蛇蜕 30g，生艾叶 120g，陈皮 60g，蜈蚣 10 条，干姜 60g，全蝎 30g，生甘草 30g。将上药共研为细粉，水泛为丸，如绿豆大。每服 3~6g，黄芪煎水送服，或白开水送服，1 日 3 次。《《中医肿瘤治疗学》》

5. 治疗肺癌 用山豆根浸膏制成片剂，每片含生药 3g，日服 3 次，每次 3~5 片。《《癌症秘方验方偏方大全》》