

DOI: 10.13288/j.11-2166/r.2015.01.020

大剂量蛇六谷治疗胰腺癌临床体会

钱 祥¹, 邓德厚², 张爱琴^{2,3*}, 刘鲁明⁴

(1. 浙江中医药大学, 浙江省杭州市滨江区滨文路, 310053; 2. 浙江省肿瘤医院; 3. 浙江省中西医结合肿瘤重点实验室; 4. 复旦大学附属肿瘤医院)

摘要 蛇六谷的主要功效为软坚散结、行瘀消肿, 大剂量使用后可抑制胰腺癌晚期患者肿瘤的生长, 使部分肿块缩小, 同时也有一定的抗转移疗效。此外, 采用正确的煎药方式和服用方法可去除蛇六谷的毒副作用, 具有大剂量使用的可行性。

关键词 蛇六谷; 胰腺癌; 魔芋葡甘露聚糖

近年来, 胰腺癌的发病率有上升趋势。由于胰腺癌恶性程度高, 预后极差, 大部分病例确诊时已属中晚期, 无法进行根治性手术切除, 胰腺癌细胞对放射疗法、化学抗癌药物也不敏感, 故现代医学疗效不佳。我们临床使用大剂量蛇六谷治疗胰腺癌患者达 10 例以上, 目前所有患者基本状况稳定。现将治疗体会介绍如下。

1 蛇六谷的来源及主要功效

蛇六谷, 又名魔芋, 为天南星科植物魔芋或华东魔芋的干燥块茎, 是治疗肿瘤的特色药材之一。明代李时珍在《本草纲目》中对魔芋的外形、性味、采摘时间和煎煮方法等都做了详细的描述, 曰“蒟蒻(即魔芋)出蜀中, 施州亦有之, 呼为鬼头, 闽中人亦种之。宜树阴下掘坑积粪, 春时生苗, 至五月移之。长一、二尺, 与南星苗相似, 但多斑点, 宿根亦自生苗。其滴露之说, 盖不然。经二年者, 根大如碗及芋魁, 其外理白, 味亦麻人。秋后采根, 须净擦, 或捣成片段, 以酽灰汁煮十余沸, 以水淘洗, 换水更煮五六遍, 即成冻子, 切片, 以苦酒五味淹食, 不以灰汁则不成也。切作细丝, 沸汤灼过, 五味调食, 状如水母丝”。近代医家认为, 魔芋久煎方可内服, 功效为软坚散结、行瘀消肿, 可用于治疗痰饮、咳嗽、乳痛、疝气、积滞、跌打损伤、丹毒、痈肿等, 《中药大辞典》中记录蛇六谷为一种常用的抗肿瘤中药^[1]。

2 蛇六谷的主要成分及有效成分

现代研究结果显示, 蛇六谷含 50% ~ 60% 的魔芋葡甘露聚糖(KGM)、20% ~ 30% 的淀粉、2% ~ 5% 的纤维素、5% ~ 10% 的粗脂肪、3% ~ 5% 的可溶性糖(单糖和寡糖)和 3% ~ 5% 的灰分(矿物元素), KGM 是其主要的有效成分, 也是发挥抗肿瘤作用的主要成分^[2]。我国至今已经发现魔芋属有 20 多种。李松林等^[3]对其中有药用记载的 7 种进行检测发现, 花魔芋、白魔芋、攸落魔芋、西盟魔芋和甜魔芋 KGM 的含量都超过 30%, 白魔芋的 KGM 含量甚至高达 50% 以上, 而梳毛魔芋和滇魔芋不含 KGM, 故花魔芋、白魔芋、攸落魔芋、西盟魔芋和甜魔芋都可作为 KGM 的资源。我们通过临床使用和观察认为, 治疗胰腺癌所使用的蛇六谷当为浙江产的华东魔芋, 这与其他研究者^[4]所考证的结果相一致。

3 大剂量运用蛇六谷的可行性

上海群力草药店总结 70 年收方用药经验, 发现在收集的 118 张治癌验方中, 使用蛇六谷的有 81 张, 占 70% 左右, 且用量一般为方中药材之首, 常用剂量为 30 g, 在方中起软坚散结、清热解毒抑癌作用, 当肿瘤发生转移时, 往往更重用蛇六谷, 其中脑转移、骨转移者使用率 100%, 并以君药出现, 使用蛇六谷者以胆囊癌、胰腺癌、肺癌、乳腺癌、恶性淋巴瘤为主^[5]。名老中医陆德铭教授在乳腺癌术后的治疗中善用蛇六谷, 临床认为转移患者“虚甚邪亦实”, 故扶正同时不能忽视祛邪, 务

* 通讯作者: zhanghaojianbb@163.com, (0571) 88122245

必使邪尽毒清,否则余邪未尽,则易死灰复燃,强调“病重药亦重”,常用蛇六谷 30 g 嘱患者无需久煎,如有远处转移则用量达 60 g,以药毒攻其癌毒,并无明显的毒副作用,且临床上常有奇效^[3]。

我们在患者初次就诊时只使用 10 g 来试探患者对于蛇六谷的敏感性,如果服用后并无任何不适反应,则加量至 60 g,临床上大部分患者使用后未出现不适反应。同时还让患者检测血液指标,血液指标无明显变化,提示大剂量运用蛇六谷是较为安全的。此外,蛇六谷还需先煎 2 个小时以去除药物的毒性,服药后建议进食以保护胃黏膜。临床观察发现,随着蛇六谷剂量的增加,部分患者出现胰腺癌肿块减小、淋巴结肿大缩小的情况,这与蛇六谷软坚散结、行瘀消肿的功效有关。

4 病案举例

例 1: 患者,男,62 岁,2013 年 12 月初诊。2013 年 9 月 26 日行胰腺癌手术。术后病理确诊为胰尾高中分化腺癌,伴淋巴结转移,两肺多发转移。化疗 5 次,就诊时口服替吉奥治疗。诊时患者一般情况较差,胃纳差,便干,体重减轻,舌红、苔黄腻,脉弦滑。辨证:湿热蕴结,治法:清热化湿散结,处方:清胰化积汤加减,药用:蛇六谷 60 g,半枝莲 30 g,白花蛇舌草 30 g,豆蔻 18 g,绞股蓝 27 g,蜂房 15 g,薏苡仁 30 g,山楂 24 g,三叶青 6 g,南方红豆杉 6 g,莪术 12 g,郁金 9 g,姜黄 9 g,乌梅 6 g,干姜 9 g,石斛 12 g,生地黄 15 g,玄参 15 g,灵芝 30 g,天龙 3 条。蛇六谷软坚散结、行瘀消肿为君,白花蛇舌草、半枝莲清热解毒、化湿消肿为臣,绞股蓝扶助正气为佐,豆蔻化湿和胃、行气宽中为使,生地黄、玄参、山楂通便。服用 14 剂后大便及纳差均有所好转,以此方药进退,坚持治疗 3 个月,患者一般情况良好。CT 提示:肿块缩小、淋巴结肿大缩小,胰腺癌肿块大小从术后 10 cm × 5 cm 缩小至 1.8 cm × 1.4 cm。

例 2: 患者,男,80 岁,2013 年 8 月初诊。2013 年 7 月 5 日发现胰腺癌,未行手术,腹膜后淋巴结转移,腹腔转移,两肺多发转移,右肺结节穿刺中抽吸到腺癌细胞。术后化疗 3 次,现已停止。诊时患者一般情况尚可,胃纳差,便溏,舌红、苔黄腻,脉弦滑。辨证:湿热蕴结,治法:清热化湿散结,处方:清胰化积汤加减,药用:蛇六谷 60 g,半枝莲 15 g,白花蛇舌草 30 g,豆蔻 12 g,绞股蓝 27 g,薏苡仁 30 g,焦山楂 48 g,三叶青

6 g,南方红豆杉 12 g,莪术 12 g,郁金 9 g,姜黄 9 g,乌梅 6 g,干姜 9 g,防风 12 g,山药 60 g,芡实 30 g,麸炒白术 12 g,炒白芍 24 g,天龙 3 条。蛇六谷软坚散结、行瘀消肿为君,白花蛇舌草、半枝莲清热解毒、化湿消肿为臣,绞股蓝扶助正气为佐,豆蔻化湿和胃、行气宽中为使,以痛泻药方治疗便溏。服药至 2014 年 5 月患者情况稳定,仍继续服药中。

例 3: 患者,男,58 岁,2012 年 2 月初诊。2011 年 1 月 11 日行胰腺癌手术。术后病理确诊为胰尾高分化腺癌部分低分化,伴腹水。化疗 5 次,就诊时口服替吉奥治疗。诊时患者一般情况较差,出现腹水,便溏,舌红、苔黄腻,脉弦滑。辨证:湿热蕴结,治法:清热化湿、利水消肿,处方:清胰化积汤加减,药用:蛇六谷 60 g,半枝莲 15 g,白花蛇舌草 30 g,豆蔻 18 g,绞股蓝 27 g,薏苡仁 30 g,焦山楂 24 g,南方红豆杉 12 g,莪术 12 g,皂角刺 10 g,山慈菇 12 g,白茅根 30 g,车前草 30 g,槟榔 18 g,茯苓 15 g,大腹皮 30 g,芦根 30 g,防风 12 g,山药 60 g,芡实 30 g,麸炒白术 12 g,炒白芍 24 g,天龙 3 条。蛇六谷软坚散结、行瘀消肿为君,白花蛇舌草、半枝莲清热解毒、化湿消肿为臣,绞股蓝扶助正气为佐,豆蔻化湿和胃、行气宽中为使,白茅根、车前草、槟榔、茯苓、芦根、大腹皮利水消肿。服用 14 剂后腹水有所好转,以此方药进退,加服利尿剂,坚持治疗至 2014 年 5 月患者腹水逐渐消退,基本情况平稳。

5 讨论

中药剂量是临床获效的关键之一。实际临床中,以大剂量用药提高疗效之验案不胜枚举。蛇六谷有小毒,其毒与半夏类似,若煎药之法合理便不会产生毒副作用。3 例胰腺癌晚期患者情况各不相同,但以蛇六谷为君药的方剂服药后疗效都很显著。第一例患者初诊时一般情况较差,服药 3 个月后胰腺肿块缩小、淋巴结肿大缩小,胰腺癌肿块大小从术后 10 cm × 5 cm 缩小至 1.8 cm × 1.4 cm,蛇六谷软坚散结的功效得到肯定。第二例患者年龄偏大,初诊时已出现大范围转移,未进行手术且只进行了 3 次化疗,经中药治疗身体状况良好,蛇六谷对肿瘤转移患者疗效可见一斑。第三例患者初诊时腹水十分严重,在服药后腹水逐渐消退,至 2014 年 5 月身体状况良好,腹水已基本消退,生存期已 (下转第 82 页)

- domized controlled trials [J]. Evid Based Complement Alternat Med, 2012; 714805. doi: 10. 1155/2012/714805.
- [5] Sun T, Xu H, Xu F. Astragalus injection for hypertensive renal damage: a systematic review [J]. Evid Based Complement Alternat Med, 2012; 929025. doi: 10. 1155/2012/929025.
- [6] 覃桂革. 中医辨证联合硝苯地平治疗老年高血压患者对照观察 [J]. 实用中医内科杂志, 2012, 26(9): 74-75.
- [7] 张其慧. 中医治疗高血压病合并高尿酸血症的临床观察 [J]. 北京中医, 2006, 25(6): 326-328.
- [8] 宋业琳, 于广宇, 魏陵博, 等. 补肾活血法干预老年单纯收缩期高血压患者疗效观察 [J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2013, 11(3): 268-270.
- [9] 蔡智刚, 唐新征, 张毅. 补中益气汤治疗气虚型高血压病临床观察 [J]. 辽宁中医药大学学报, 2013, 15(8): 223-224.
- [10] 曹务礼, 黄慧, 黄德莲. 七子降压丸联合常规西药治疗肝肾阴虚型高血压随机平行对照研究 [J]. 实用中医内科杂志, 2013, 27(2): 74-76.
- [11] 周敬荣. 天麻钩藤颗粒结合常用西药治疗老年高血压 [J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(7): 327-330.
- [12] 吴辉, 丁有钦. 调平康联合生活方式干预对高血压前期患者的短期疗效观察 [J]. 湖北中医杂志, 2011, 33(1): 6-8.
- [13] 李洪波, 岳桂华, 罗莎, 等. 益气健脾方对高血压前期人群血压影响因素的干预作用 [J]. 新中医, 2011, 43(2): 25-26.
- [14] 李逊, 魏玲. 自拟清肝降压饮早期干预高血压前期和原发性 I 级高血压 [J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(3): 295-297.
- [15] Wang Y, Fan X, Qu H, et al. Strategies and techniques for multi-component drug design from medicinal herbs and traditional Chinese medicine [J]. Curr Top Med Chem, 2012, 12(12): 1356-1362.
- [16] Zhou JY, Zhou SW. Antihypertensive and neuroprotective activities of rhynchophylline: the role of rhynchophylline in neurotransmission and ion channel activity [J]. J Ethnopharmacology, 2010, 132(1): 15-27.
- [17] Shang XF, Pan H, Li MX, et al. Lonicera japonica thunb: ethnopharmacology, phytochemistry and pharmacology of an important traditional Chinese medicine [J]. J Ethnopharmacology, 2011, 138(1): 1-21.
- [18] 张团笑, 牛彩琴, 敬华娥, 等. 家兔离体主动脉血管对天麻水煎剂干预的反应 [J]. 中国组织工程研究与临床康复, 2008, 12(20): 3988-3991.
- [19] Zhou W, Chai H, Lin PH, et al. Molecular mechanisms and clinical applications of ginseng root for cardiovascular disease [J]. Med Sci Moni, 2004, 10(8): 187-192.
- [20] Georg G, Colombet I, Durieux P, et al. A comparative analysis of four clinical guidelines for hypertension management [J]. J Hum Hypertens, 2008, 22(12): 829-837.
- [21] 袁圆, 赵军, 高惠静, 等. 泽泻汤对肾性高血压复合高血脂症大鼠的影响 [J]. 中国临床药理学杂志, 2013, 29(3): 205-207.
- [22] 任伯玮, 赵雪梅. 加味天麻钩藤饮治疗肝阳上亢型原发性高血压病 30 例 [J]. 中国药业, 2012, 21(16): 89.
- [23] 连凤梅, 全小林, 徐立鹏, 等. 降浊清肝方治疗高血压伴代谢综合征的临床研究 [J]. 中国中医基础医学杂志, 2011, 17(6): 649-652.

(收稿日期: 2014-05-28; 修回日期: 2014-09-03)

编辑: 崔京艳

(上接第 76 页)

达 27 个月余。在此我们也验证了近代医家用蛇六谷治疗癌症转移患者的疗效。临床上胰腺癌患者大便正常者少, 或便溏或便干, 而蛇六谷对这两类患者都适用。综上所述, 蛇六谷可作为治疗胰腺癌之专药, 不必拘于何种证型, 即使有虚证存在, 在辨病论治基础上, 但取其抗肿瘤之功, 亦可收佳效。在具体运用时, 可采取循序渐进的方法, 一般初起剂量为 10 g, 如患者无明显不适反应可逐渐增加, 每次增加量为 20~50 g, 最大剂量加至 60 g, 并嘱咐患者需先煎 2 个小时。在达到最大剂量一段时间后, 又要调整回小剂量, 以防止药物的毒性以及对胃黏膜的损害。

参考文献

- [1] 江苏新医学院. 中药大辞典 [M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1986: 2453-2454.
- [2] 可燕, 车生泉, 周秀佳. 魔芋葡甘露聚糖的研究进展 [J]. 中国中药杂志, 1999, 24(1): 6-8.
- [3] 李松林, 崔熙, 谢学键, 等. 魔芋属 7 种植物中魔芋葡甘露聚糖的检测 [J]. 中国中药杂志, 1996, 21(8): 456-458.
- [4] 田雨. 上海地区习用的抗肿瘤中药“蛇六谷” [J]. 中药材, 1999, 22(9): 439-441.
- [5] 冯世锦. 上海群力草药店中草药鉴别和临床应用 [M]. 上海: 上海科学技术出版社, 1994: 203.
- [6] 万华. 陆德铭教授临证举隅 [J]. 上海中医药杂志, 1998, 32(8): 14.

(收稿日期: 2014-05-07; 修回日期: 2014-08-09)

编辑: 洪 涛