

半枝莲在我院抗肿瘤治疗中的应用分析

★ 谭萍 芦柏震 包文龙 (浙江省肿瘤医院中西医结合科 杭州 310022)

摘要:目的:分析半枝莲在我院抗肿瘤治疗中的临床应用。方法:通过分析半枝莲在我院协定方、复方、验方及医院制剂中的使用情况,总结其在抗肿瘤方面的疗效。结果:半枝莲在抗肿瘤治疗方面疗效明显,尤在治疗肝癌、直肠癌、肺癌等方面疗效显著,且毒副作用低,价格低廉。结论:半枝莲具有良好的抗肿瘤应用前景。

关键词:半枝莲;抗肿瘤;应用分析

中图分类号:R 282.71 **文献标识码:**A

多年来,半枝莲在我院抗肿瘤方面应用广泛,主要用于复方、验方及医院制剂,并取得了较好的疗效。且每年的平均用量都在 3 000 kg 左右,与同为清热解毒的白花蛇舌草近似,位居我院各中药饮片用量之前两位。

1 半枝莲在我院的临床应用

1.1 复方中的应用 如我院中医专家陈友芝医师行医数十年,在治疗各类肿瘤病人时,处方中惯用半枝莲,且列其为君药。例一^[1]:朱某某,男性,52 岁。2002 年 3 月 9 日赴我院诊治,经相关检查,诊断为原发性肝癌肺转移。因无手术指征,外科建议中医治疗。处方:半枝莲 30 g,白花蛇舌草 30 g,藤梨根 30 g,薏苡仁 30 g,炙草苈子 30 g,桑白皮 12 g,炒僵蚕 12 g,夏枯草 30 g,灵芝 30 g。30 剂。服药 1 个月,诸症改善,续服。1 年后,患者无殊不适,可参加轻体力劳动。按前方加减,仍继续治疗。本例是炎症型、硬化型、巨块型肝癌伴肺广泛转移的晚期患者,存活期极短,一般不超过 3 个月。中医药整体调治得当,延长了生存期并提高了生活质量。例二^[1]:屠某某,男性,80 岁。1999 年 4 月患者因胸闷、胸痛 2 个月,咳嗽带血 1 个月,经相关检查,诊断为左肺中央型肺癌伴肝转移。化疗后,因年高体弱,无法坚持而中断。后求治于中医。处方:半枝莲 30 g,白花蛇舌草 30 g,生黄芪 30 g,白茅根 30 g,龙葵 30 g,仙鹤草 30 g,薏苡仁 30 g,生甘草 3 g,绞股蓝 30 g,南沙参 12 g,瓜蒌皮 15 g。服药后症状明显改善,身体日渐壮实。前方略作加减,坚持服用。2003 年 5 月 27 日,前来复方,诉其现在无痰无血,全身舒适,还能每天坚持晨起锻炼。

1.2 验方中的应用 验方:白花蛇舌草 20 g,半枝

莲 10 g。现代医学研究认为清热解毒中药具有消炎、杀菌、退热及增强免疫等作用,同时清热解毒类药物也有较好的抗癌活性;活血化瘀中药则可通过改变全血粘度和血小板的凝集能力防治癌细胞对血管壁的穿透作用^[2]。白花蛇舌草、半枝莲二药主要功效为清热解毒,白花蛇舌草又兼于消肿止痛,半枝莲稍长于化瘀活血,二药伍用,可增强抑癌、排毒、杀菌、消炎作用,半枝莲的化瘀活血能减弱血小板凝集,使癌细胞不易在血液中停留、聚集、种植,从而减少肿瘤的转移和复发。如患者任某某,1999 年 11 月来我院诊治,确诊为直肠癌(中分化腺癌、肠周淋巴结转移),在行手术切除、放化疗治疗结束后,服用该验方 6 年一直未停,至今健在。

1.3 医院制剂中的应用 中肺合剂[(浙)卫制准字(1999)第 1219 号]。处方:半枝莲 109.6 g,白花蛇舌草 109.6 g,龙葵 54.8 g,白茅根 54.8 g,仙鹤草 54.8 g,夏枯草 54.8 g,防己 41.1 g,天龙 3 条。制成 1 000 mL,以 500 mL 输液瓶分装,每日 3 次,每次 30~50 mL 口服。该经验方从 1984 年使用至今,从开始的每年约 4 500 瓶增至近几年的每年约 12 000 瓶。临床上主要用于肺癌的辅助治疗。该方以软坚散结、止咳化痰止痛为原则,重用半枝莲为君药取其清热解毒、活血化瘀以抗癌功效。1999 年 5 月~2003 年 12 月,我院使用中肺合剂治疗中、晚期非小细胞肺癌 100 例^[3],并与单纯化疗组 86 例对照观察。结果:两组治疗前的病灶情况相似,治疗后治疗组稳定率 72%、对照组 69.77%;治疗组临床症状改善率 79%,对照组 49.83%;治疗组体重稳定率 81%,对照组 38.37%;治疗组生活质量(卡氏评分)提高率 87%,对照组 46.51%。两组临床症状改善、

体重稳定、生活质量提高3项观察指标比较, P 值均 <0.01 。结果显示中肺合剂治疗中、晚期非小细胞肺癌有临床意义。

中肝1号合剂[(浙)卫制准字(1999)第1220号]。处方为:半枝莲86.0g,白花蛇舌草86.0g,炒白芍34.4g,炒鸡内金25.8g,炒青皮25.8g,陈皮25.8g,山楂炭34.4g,郁金25.8g,三棱25.8g,莪术28.8g,白茅根34.4g,焦栀子25.8g,金钱草34.4g,白毛藤86.0g,炒路路通34.4g,仙鹤草34.4g。制成1000mL,以500mL输液瓶分装,每日3次,每次30mL口服。从1984年使用至今,从开始的每年约3700瓶增至近几年的每年约12000多瓶的用量。合剂以半枝莲、白花蛇舌草为君药,具清热解毒、行气健脾功效。主要用于肝炎、肝硬化、肝癌的治疗,特别是对原发性肝癌有较好的疗效。根据1977年12月我国制定原发性肝癌的诊断、分期、分型标准,在2000~2004年期间,我院对113例经过临床和B超、CT检查及血AFP测定为Ⅲ期原发性肝癌的患者,随机分成治疗组58例,对照组55例对照观察。两组病人均采用相同的西医疗法,治疗组加服中肝合剂,每日3次,每次30mL,连续服药2个月。结果为:(1)生存时间。治疗组最长时间25.6个月,最短1.5个月,半年生存率(25/58)43%;对照组最长时间12个月,最短0.8个月,半年生存率(8/55)14%, $P<0.05$ 。(2)生活质量。采用karnofsky计分法。两组治疗后karnofsky生活质量评分变化,治疗组下降(13/58)22.4%,稳定及提高(45/58)77.6%;对照组生活质量下降(27/55)49.1%,稳定及提高(28/55)50.9%。结果显示:中肝合剂能提高Ⅲ期原发性肝癌患者的生活质量,延长生存时间。

2 讨论

半枝莲作为良好的抗肿瘤中药,其抗肿瘤药理作用、活性成分及临床应用正受到专家、学者关注。体外实验证明,半枝莲多糖SPS4对S-180肉瘤及腹水肝癌细胞表现出一定的抑制作用^[4]。日本学者^[5]用半枝莲、白花蛇舌草的水提液对体外抑制癌细胞增殖的作用及对活体内延长荷瘤动物存活期的效果进行研究,发现二药对癌细胞均有直接抑制增殖作用,并可延长荷瘤小鼠的存活期。

半枝莲在我院临床应用中,大肠癌患者任某某在服用验方(白花蛇舌草20g、半枝莲10g)6年期间,第一年出现腹泻症状,病人坚持服用,1年后大便正常,无任何不适。未发现毒副作用。李佩文等^[6]服用大剂量半枝莲煎剂临床实验表明,处方中半枝莲用到120g时对肝肾功能、血常规、免疫球蛋白、血浆蛋白、碱性磷酸酶均不产生明显影响。

综上所述,半枝莲作为常用抗肿瘤中药,其临床应用广泛,适合于手术、化放疗后病人的辅助治疗或中晚期肿瘤病人的中医为主抗癌治疗中使用。该药在江南、华南地区资源丰富,毒副作用轻微,且价格低廉(如验方中白花蛇舌草20g、半枝莲10g,每天服用成本为0.76元),病人能够长期负担。

参考文献

- [1]陈友芝.陈友芝医案[M].杭州:浙江人民出版社,2003.21,69
- [2]侯炜,李杰.扶正解毒活血抗转移的研究[J].中国肿瘤,1999,10(8):449-450
- [3]谭萍,包文龙,朱娟如,等.中肺合剂治疗中晚期非小细胞肺癌100例[J].浙江中西医结合杂志,2005,15(1):12-13
- [4]许益民,郭立伟,陈建伟.半枝莲多糖的分离、纯化及其理化性质[J].天然产物研究开发,1992,4(1):1
- [5]游雪秋.半枝莲与白花蛇舌草对癌细胞株以及自发性肝肿瘤的抗癌作用[J].国外医学中医中药分册,2001,23(2):92
- [6]李佩文,郝旭旭,崔惠娟.处方中应用大剂量半枝莲的毒性观察[J].中医药学报,1987,(4):36-36

(收稿日期:2005-12-01)

新专栏征稿

《江西中医学院学报》(双月刊)已全面改版,以下重点栏目面向全国征稿:

●理论探究 对中医重大理论问题进行专题论述。讨论专题有:中医水理论研究、火理论研究、体质学说研究、梦理论研究、病证理论研究。

●百家争鸣 旨在打破中医学学术界的沉闷局面,对中医药事业发展的重大问题展开讨论争鸣。争鸣要求坚持良好的学术道德,敢说真话,敢亮观点。争鸣的主要内容有:中医教育反思、中医科研走向、中医发展前景、中西医结合前景、新时期中医的生存模式等。

●中医文化研究 主要反映中医与古代哲学、古代社会政治经济、人文地理等文化形态的研究成果以及五运六气研究、生命学说研究的最新动态。

●道教医学研究 包括道教医药文献研究、道教医药人物研究、道教医药史研究、道教医学理论研究、道教医学方药研究、道教医学养生研究等,要求观点正确,不违背国家宗教政策。

欢迎广大作者踊跃投稿。