

1366~1374.

[4] Gibbons RJ, Abrams J, Chatterjee K, et al. ACC/AHA guideline update for the management of patients with stable angina—summary article. J Am Coll Cardiol, 2003, 41(1) : 159~168.

[5] 胡立胜, 周强. 中医临床研究设计与 SAS 编程统计分析. 北京: 学苑出版社, 2004: 68.

[6] 陈可冀, 史大卓. 中医药防治冠状动脉内手术后再狭窄的思

路与方法. 中国中医药信息杂志, 1996, 3(5) : 35.

[7] 张敏州, 王磊. 邓铁涛教授论冠心病介入术后病证的学术思想探析. 中医药管理杂志, 2006, 24(1) : 32~33.

[8] 薛增明, 李长生, 宁美芳. 42 例冠心病患者冠状动脉支架植入术前后中医证型的演变. 山东中医药杂志, 2005, 24(12) : 719~720.

(收稿日期: 2007-10-19; 修回日期: 2008-01-29)

[编辑: 叶 晨]

鸦胆子油乳剂联合化疗治疗晚期非小细胞肺癌 30 例

孙 学 蓉

(六盘水市人民医院肿瘤科, 贵州省六盘水市钟山西路 56 号, 553000)

长期以来, 化学治疗晚期非小细胞肺癌(NSCLC) 仍是缓解病变, 改善生活质量, 延长生存期的常用方法。而联合中药制剂进行治疗在提高疗效、减轻毒副反应方面有一定的治疗优势。2003 年 1 月~2008 年 4 月, 我们用鸦胆子油乳剂联合化疗治疗晚期 NSCLC 30 例, 现报告如下。

1 临床资料

60 例患者均经病理学或细胞学检查确诊为晚期非小细胞肺癌, Karnofsky 评分 ≥ 60 分; 血常规及肝肾功能正常, 无严重心脏病及糖尿病史, 预计生存期 >3 个月。随机分为两组, 治疗组 30 例, 男 23 例, 女 7 例, 年龄 38~80 岁, 中位年龄 57.5 岁; 病理类型: 腺癌 17 例, 鳞癌 8 例, 腺鳞癌 5 例; 临床分期 III_b 期 18 例, IV 期 12 例; 其中脑转移 6 例; 对照组 30 例, 男 25 例, 女 5 例, 年龄 28~75 岁, 中位年龄 51.5 岁; 病理类型: 腺癌 15 例, 鳞癌 10 例, 腺鳞癌 5 例; 临床分期 III_b 期 20 例, IV 期 10 例; 有脑转移 4 例; 两组资料比较差异无统计学意义($P>0.05$)。

2 治疗方法

两组均采用 NP、GP 方案化疗。NP 方案: 盖诺 25mg/m² 第 1、8 天静脉推注, 顺铂 80mg/m² 第 2 天静脉滴注; GP 方案: 吉西他滨 1000mg/m² 第 1、8 天静脉滴注, 顺铂 80mg/m² 或卡铂 300mg/m² 第 2 天静脉滴注; 21 天为 1 个周期, 2~3 个周期为 1 个疗程, 至少观察 1 个疗程。治疗组用上述方案化疗后用 10% 鸦胆子油乳注射液(由精制鸦胆子油、精制豆磷脂、甘油组成, 由沈阳药大药业有限责任公司生产, 批号: Z21020639) 20mg 加入生理盐水 250ml 静脉滴注, 化疗第 1 天开始, 每天 1 次, 连用 15~30 天为 1 个周期。两组均 1 个疗程后评价疗效。

观察两组近期疗效, 同时对患者生活质量(KPS 评分) 、毒副反应进行评价, 毒副反应评定参照 WHO 毒性反应标准评价。

疗效评定标准: 按 WHO 实体瘤的近期疗效标准, 分为完全缓解(CR) 、部分缓解(PR) 、稳定(NC) 、进展(PD) ; 生活质量评价: 记录症状、体征变化情况, KPS 增加 10 分以上者为改善, 治疗前后无变化者为稳定, 治疗后比治疗前减少 10 分以上者为减退。

2 结果

2.1 近期疗效

治疗组 30 例中 CR 1 例(3.33%) , PR 15 例(50%) , NC 11 例(36.67%) , PD 3 例(10%) , 有效率(CR+PR) 53.33% ; 对照组 30 例中 PR 14 例(46.67%) , NC 11 例(36.67%) , PD 5 例(16.67%) , 有效率(CR+PR) 46.67% 。两组比较差异无统计学意义($P>0.05$)。

2.2 生活质量评定

KPS 评分评价两组生活质量, 治疗组改善 24 例, 稳定 6 例, 减退 0; 对照组改善 10 例, 稳定 11 例, 减退 9 例。

2.3 不良反应

治疗组白细胞(WBC) 、血小板(PLT) 、血红蛋白(Hb) 下降程度比对照组轻, 差异无统计学意义($P>0.05$)。胃肠道反应 I~IV 度治疗组 13 例(43.33%) , 对照组 21 例(70%) , 两组比较有统计学意义($P<0.05$)。部分患者肝肾功能有不同程度受损, 两组比较差异无统计学意义($P>0.05$)。

3 讨论

鸦胆子为苦木科植物鸦胆子的果实, 具有清热、燥湿、杀虫、解毒之功效, 现代研究表明, 鸦胆子中含鸦胆子苦素 A、B、C、D、E、F、G、H, 鸦胆子苦醇, 鸦胆子苷 A、B, 鸦胆子碱, 鸦胆子酸等, 鸦胆子仁含脂肪油(鸦胆子油) 56.23%。有资料显示, 鸦胆子油乳配合化疗治疗非小细胞肺癌患者, 具有提高机体细胞免疫功能, 改善其生活质量及减轻毒副反应等作用; 鸦胆子油乳可通过作用于拓扑异构酶 II 而影响细胞 DNA 的复制、转录、重组, 从而达到抗癌作用, 还可作用细胞膜上的 P-糖蛋白而产生逆转耐药的作用, 使其它抗癌药的活性增强。本研究中所用鸦胆子油乳由鸦胆子经高科技方法提取有效成分制成, 可直接静脉给药。

鸦胆子油乳联合化疗治疗晚期的非小细胞肺癌可提高疗效, 减轻毒副反应, 改善生活质量, 提高细胞免疫功能, 尤其对肺癌脑转移中显示出独特的疗效, 然而鸦胆子油乳配合化疗是否影响肺癌脑转移远期疗效及生存期有待大样本临床观察。