

- [4] 孙琦,陈学军.三款快速血糖仪性能的比较[J].江西医学检验,2007,25(5):163-164.
- [5] 池胜英,陈筱菲,徐克,等.33台快速血糖仪调查结果分析[J].临床检验杂志,2005,23(2):160.
- [6] 丁红香,徐照杰,张美芬,等.POCT血糖仪与生化分析仪

器检测结果的比对试验及分析[J].中华检验医学杂志,2007,30(12):1374-1375.

(收稿日期:2011-02-29)

• 临床研究 •

红花注射液治疗冠心病心绞痛 30 例临床分析

孙建军¹,王艳²(1.新疆维吾尔自治区昌吉州疾病预防控制中心 831100;
2.新疆维吾尔自治区昌吉州人民医院检验科 831100)

【摘要】目的 观察红花注射液治疗冠心病心绞痛的临床疗效。**方法** 选择 50 例冠心病心绞痛的病例,随机分治疗组与对照组,治疗组给予红花注射液 30 mL 静滴,每日 1 次,对照组给予丹参注射液 30 mL 静滴,每日 1 次,观察均为两个疗程。**结果** 红花治疗组临床总有效率(96.7%)、心电图改善率及降脂作用均优于丹参对照组,两组间比较差异有统计学意义($\chi^2=9.306, P<0.01$)。**结论** 红花注射液对冠心病心绞痛有较好的治疗作用。

【关键词】 红花注射液; 冠心病; 心绞痛

DOI:10.3969/j.issn.1672-9455.2011.13.031 文献标志码:A 文章编号:1672-9455(2011)13-1595-01

冠心病心绞痛是严重危害人们健康的常见病,可导致急性心肌梗死或猝死。第一次冠心病事件后约有 1/3 患者死亡^[1]。本研究用红花注射液进行辅助治疗取得显著疗效,并与丹参注射液做对照研究,现将治疗结果报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 本院门诊自 2002 年 1 月~2009 年 12 月共收治冠心病患者 50 例,随机分为红花治疗组与对照组。其中,红花治疗组 30 例,男 14 例,女 16 例,年龄 40~86 岁,病程 5~30 年不等,合并有糖尿病患者 10 例,高脂血症 17 例,高血压 10 例,对照组 20 例,男 8 例,女 12 例,年龄 45~70 岁,病程 1~20 年不等,合并有高血压 10 例,高脂血症 7 例,糖尿病 5 例。

1.2 治疗方法 治疗组 30 例用 5%葡萄糖注射液 250 mL 加红花注射液 30 mL 溶解后静滴,每日 1 次,每 15 天为 1 个疗程(糖尿病患者使用生理盐水),休息后约 10 d 再进行第 2 个疗程。治疗组治疗期间如果冠心病心绞痛发作,可给予硝酸甘油等药物治疗,有高血压及高脂血症、糖尿病要给予相应的治疗。对照组 20 例用丹参注射液(每 mL 含生药 1.5 g)30 mL 加 5%葡萄糖注射液 250 mL 稀释静点,每日 1 次,15 d 为 1 个疗程(糖尿病患者使用生理盐水),治疗期间如果冠心病心绞痛发作可含服硝酸甘油缓解,有高脂血症、糖尿病继续服用降脂及降糖药,治疗两个疗程后观察。

1.3 观察指标 每周进行心电图检查,并记录患者血压、心率及心绞痛发作频率、持续时间、疼痛程度。治疗前后检测心、肝、肾功能及血糖、血脂。

1.4 统计学方法 计数资料采用 χ^2 检验,红花治疗组与对照组比较, $P<0.01$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 疗效评定标准 参照 1979 年中西医结合学会《冠心病心绞痛及心电图疗效评定标准》进行。

2.2 临床观察 治疗组 30 例,显效 23 例,好转 6 例,无效 1 例,总有效率 96.7%;对照组 20 例,显效 7 例,好转 9 例,无效 4 例,总有效 80.0%。

2.3 治疗后两组疗效 见表 1。

表 1 治疗后两组患者疗效比较[n(%)]

组别	显效	有效	无效	合计(例)
红花治疗组	23(76.67)	6(20.00)	1(3.33)	30
对照组	7(35.00)	9(45.00)	4(20.00)	20

注: $\chi^2=9.306, P<0.01$ 。

3 讨论

红花为常用中药之一,具有活血通经、去瘀止痛的功效。对于心血管系统、神经系统以及血液、平滑肌等都有显著的药理作用。其主要成分红花黄色素具有非常显著地抑制二磷酸腺苷(ADP)诱导血小板聚集,抑制体内凝血,能够降低纤维蛋白系统红细胞比容,提高纤维蛋白溶解酶活性,阻止血栓形成,促进血栓溶解^[2]。改善微循环,降低血液黏度,促进毛细血管网开放;有显著的降血脂作用,抑制动脉粥样硬化斑块的形成,从而起到保护心脏组织的作用^[3]。红花既可活血行气,又可散瘀止痛,亦可散瘀利水行气,减轻心脏负荷,其总有效率优于对照组,故在临床上在严格掌握红花适应证的情况下值得推广应用。

参考文献

- [1] 王吉云,胡大一,贾三庆.冠心病研究进展——从危险因素到治疗干预[J].中国医刊,2002,37(8):21-22.
- [2] 张春燕.红花注射液对急性脑梗死患者疗效、血脂、血液流变学的影响[J].中国新药与临床杂志,2001,20(4):273-274.
- [3] 董昆山,王秀琴,董一凡.现代临床中药学[M].5版.北京:人民卫生出版社,2000:510-511.

(收稿日期:2011-02-10)