

chemical Pharmacol 2003;65(3):349—360.

8 Chaston TB, Richardson DR. Iron chelators for the treatment of iron overload disease: relationship between structure, redox activity, and toxicity. Am J Hematol 2003;73(3):200—210.

9 Pradhan V, Badakere S, Ghosh K. Antihistone and other autoantibodies in beta-thalassemia major patients receiving iron chelators. Acta Haematol 2003;109(1):35—39.

(收稿:2004-07-26 修回:2005-02-07)

别直参联合麝香保心丸治疗稳定型心绞痛 60 例

杨高旺

2001 年 1 月—2004 年 12 月我们采用别直参联合麝香保心丸治疗稳定型心绞痛 60 例,并与单用西药常规治疗的 60 例作对照,现报道如下。

临床资料 120 例均为我院住院的稳定型心绞痛患者,诊断符合 WHO 标准,并具有至少 3 个月劳累型心绞痛病史,心绞痛发作每周≥5 次,经休息或舌下含硝酸甘油可缓解。排除合并休克或血压低于 12/8kPa 者。按住院先后顺序随机将患者分为两组,治疗组 60 例,男 41 例,女 19 例;年龄 49~78 岁,平均(59±7)岁;病程 5~12.5 年,平均(8±3)年。对照组 60 例,男 39 例,女 21 例;年龄 48~76 岁,平均(58±8)岁;病程 5.5~12 年,平均(8±2)年。两组患者资料比较差异无显著性($P>0.05$),具有可比性。

方法 两组均给予必要的基础治疗,如镇静、吸氧、休息、能量,心绞痛发作时给予硝酸甘油等。治疗组在此基础上给予麝香保心丸(上海中药制药一厂生产)2 粒,每天 3 次,别直参(产地朝鲜)3g 舌下含服,每天 1 次。对照组给予极化液,两组均治疗 15 天。观察治疗前及治疗后 3、6、10、15 天心电图,计算 NST 及 ΣST,并观察记录临床情况,如心绞痛发作频率,持续时间及疼痛程度与不良反应,同时记录心率、血压及平均动脉压。全部患者治疗前后检查血、尿、粪三大常规和肝肾功能等。统计学方法:采用 *t* 检验。

结果

1 疗效评定标准 显效:心绞痛基本消失或发作次数和持续时间较用药前减少≥80%,静息心电图原有缺血性 ST 段恢复>0.1mV 或 ST 段恢复正常;有效:心绞痛发作程度和次数减少 50%~80%,心电图 ST 段恢复 0.05~0.10mV 或主导联 T 波变浅 50%以上或由平坦转为直立;无效:未达到有效标准者。

2 两组患者临床疗效比较 治疗组 60 例,显效 40 例(66.7%),有效 11 例(18.3%),无效 9 例(15.0%),总有效率为 85.0%。对照组 60 例,显效 23 例(38.3%),有效 16 例(26.7%),无效 21 例(35.0%),总有效率为 65.0%。两组总有效率比较差异有显著性($P<0.01$)。

3 两组患者治疗前后心绞痛发作次数(次/周) 治疗组治疗前为 15.6 ± 2.8 ,治疗后为 6.9 ± 2.2 ;对照组治疗前为 15.2 ± 2.4 ,治疗后为 9.0 ± 2.3 ,治疗后两组心绞痛发作次数比较差异有显著性($P<0.01$)。两组治疗前后心率、平均动脉压比较,差异无显著性($P>0.05$,具体数据略)。

4 两组患者心电图疗效比较 治疗组 60 例,显效 32 例(53.3%),有效 14 例(23.3%),无效 14 例(23.3%),总有效率为 76.7%。对照组 60 例,显效 18 例(30.0%),有效 12 例(20.0%),无效 30 例(50.0%),总有效率为 50.0%;两组总有效率比较差异有显著性($P<0.01$),两组治疗前后 NST 及 ΣST 差值比较差异有显著性($P<0.01$,见表 1)。

表 1 两组治疗前后 NST 及 ΣST 测定结果比较 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	时间	NST (mV)	ΣST (mm)
对照	60	治疗前	6.4±1.4	3.8±0.5
		治疗后	5.0±0.4	2.9±0.6
		差值	1.4±0.3	0.9±0.3
治疗	60	治疗前	6.5±1.3	3.9±0.6
		治疗后	3.9±0.5	1.9±0.8
		差值	2.5±0.5*	2.0±0.5*

注:与对照组比较,* $P<0.01$

5 不良反应 治疗组未见明显不良反应发生。对照组有 1 例出现轻微的低血糖反应。

讨论 中医学认为本病属“胸痹”、“真心痛”范畴,由于各种原因导致的心脉凝塞,气血瘀滞,不通则痛为主要病机,多见于老年患者。麝香保心丸具有活血化瘀、温经止痛之功效,还有扩张冠状动脉,改善冠脉血流、减慢心率、降低心肌耗氧量等作用,有利于调节和维持心肌氧代谢及能量代谢,消除左心室肥厚的诱发因素。别直参具有大补元气,复脉固脱,具有强心甙类作用,可抗心肌缺血、减轻心肌损伤、扩张血管、减轻心肌前后负荷,减慢心率,改善血循环。本结果表明别直参与麝香保心丸合用治疗冠心病心绞痛具有明显协同作用,能明显提高临床疗效,能促进 NST 及 ΣST 变化的恢复与改善,且两药合用,使用方便,疗效显著,临床应用中未发现不良反应。

(收稿:2005-02-17 修回:2005-04-04)

作者单位:浙江省永康市红十字会医院心内科(浙江 321300)