

- 12 王冬先. “健脾平肝熄风”法治疗小儿抽动秽语综合征 18 例. 中华实用中西医杂志, 2005, 18(3): 404.
- 13 王悟云. 清肝健脾养心安神汤治疗抽动一秽语综合征 112 例. 江苏中医药, 2004, 25(8): 29~30.
- 14 郭映君. 治疗小儿抽动一秽语综合征 30 例. 江西中医药, 2005, 36(6): 39.
- 15 张凤春, 吕玉霞, 姜明煤, 等. 抽动灵冲剂治疗抽动一秽语综合征 60 例临床观察. 中国中医药科技, 2004, 11(3): 159.
- 16 周丽华, 刘传珍. 黄芪赤风汤生铁落饮治疗抽动一秽语综合征临床观察. 江西中医药, 2004, 35(7): 39.
- 17 郭任. 健脾补肾熄风法治疗小儿抽动秽语综合征 30 例. 中国行为医学科学, 2004, 13(5): 586.
- 18 左庆选. 痛泻要方加味治疗抽动一秽语综合征 18 例. 新中医, 2005, 37(4): 73~75.
- 19 李君芳, 蒋平. 小儿抽动一秽语综合征 95 例临床治疗观察. 北京中

- 医, 2004, 23(2): 73.
- 20 孙冬玮. 头针联合治疗小儿抽动秽语综合征 25 例. 上海针灸杂志, 2005, 24(7): 15~16.
- 21 谭锋, 张唐法. 头针治疗抽动秽语综合征的自身对照研究. 实用中西医结合临床, 2005, 5(4): 1~2.
- 22 鲍超. 针刺配合耳压治疗抽动秽语综合征 30 例临床疗效观察. 针灸临床杂志, 2005, 21(6): 29~30.
- 23 林春蓉. 电针配合中药治疗抽动秽语综合征 18 例. 四川中医, 2004, 22(12): 91~92.
- 24 张凤春, 吕玉霞, 周丽, 等. 中药抽动灵冲剂对抽动一秽语综合征. 中医药学报, 2004, 32(6): 23~25.
- 25 仲爱芳. 精神疾病的遗传(二): 抽动秽语综合征与多巴胺受体系统基因的关系. 临床精神医学杂志, 2001, 11(5): 294~295.
- 26 程宇航, 郑毅, 王力芳, 等. 抽动秽语综合征的多巴胺 D4 受体基因多态性分析. 中华检验医学杂志, 2003, 26(1): 40~41.

脑心通胶囊对 87 例冠心病患者血清 CPR 的影响

张加力¹ 杜立树¹ 平龙玉¹ 方 莉²

我院自 2002 年 3 月~2005 年 9 月应用脑心通胶囊(咸阳步长制药公司生产)治疗冠心病 87 例,发现脑心通对患者血清 C-反应蛋白(CRP)有明显干预作用,与复方丹参片同期对照,差异显著,现报告如下。

1 临床资料

1.1 纳入及排除标准:选自我院门诊及住院经临床病史、体征及血生化、心电图、心脏彩色多普勒等检查明确诊断为冠心病者,排除心肌炎、急性心肌梗死、急慢性感染、风湿免疫性疾病、血液病、恶性肿瘤等。

1.2 一般资料:入选患者 174 例,其中男性 95 例,女性 79 例,年龄 52~76 岁,病程 3 月~12 年,按就诊先后顺序随机分为脑心通治疗组及复方丹参片对照组。治疗组 87 例,男性 52 例,女性 35 例;年龄(66±5.6)岁。对照组 87 例,男性 53 例,女性 34 例;年龄(65±5.8)岁。两组生活、居住及基础用药情况相似($P>0.05$)。

2 治疗方法

所有入选患者均根据具体情况给予基础治疗,包括 β 受体阻滞剂、调脂药、转换酶抑制剂、抗血小板制剂等,在此基础上,治疗组给予脑心通胶囊 2 粒(0.8g),每日 3 次,对照组给予复方丹参片 3 片,每日 3 次,总疗程 6 个月。两组用药前均测定基础 CRP,用药后 3 月及 6 月分别再测定 CRP,同时观察临床症状改善情况。CRP 测定仪器:日本 Olympus AD400 型全自动生化分析仪。试剂盒:浙江省温州伊利康生物技术有限公司生产。测试方法:免疫比浊法。

3 治疗结果

治疗组 87 例,用药前、用药后、3 个月及用药后 6 个月血清

CRP 值分别为(12 ± 3.56) mg/L、(11 ± 2.54) mg/L、(10 ± 2.36) mg/L;对照组 87 例,RP 值分别为(12 ± 3.47) mg/L、(12 ± 2.32) mg/L、(11 ± 2.57) mg/L。治疗组用药后血清 CRP 值稳定下降,在用药 6 个月后更明显,前后比较有统计学差异($P<0.05$ 或 $P<0.01$),而对照组 CRP 降低缓慢。两组均未发现不良作用。

4 讨论

冠心病是全身动脉粥样硬化性疾病,近年研究认为,动脉粥样硬化也是一种炎症性疾病,虽然有循证医学资料证明用抗生素治疗动脉粥样硬化症无效,但炎症标志物 CRP 与动脉粥样硬化的关系密切。人体 CRP 主要在 IL-6 介导下由肝脏产生,与血管内皮细胞、平滑肌细胞相互作用,激活补体系统损伤血管内皮,引起血管痉挛及脂代谢紊乱,最终导致动脉粥样硬化的发生。CRP 与冠心病的关系密切,其血清浓度升高对冠心病极具诊断意义,是冠心病的一种独立危险因素,可用 CRP 浓度来判断冠心病的严重程度,推测预后。血清 CRP 浓度具有日间稳定性及季节稳定性,其个体基线浓度不随季节变化而变化,因此可作为冠心病的良好预报因子。脑心通胶囊是中药制剂,由黄芪、水蛭、地龙、全蝎、当归、川芎、丹参、赤芍、红花、牛膝等组成,具有益气活血、化瘀通络的功效。动物实验证明,脑心通胶囊降低实验动物炎症介质 IL-6、TNF- α 浓度,减少血管内皮 LOX-1 表达,从而减轻炎症反应,保护血管内皮,防止动脉粥样硬化。我们在应用 β 受体阻滞剂、调脂药、ACEI、阿司匹林等综合措施治疗冠心病患者的基础上加用脑心通胶囊,发现患者临床病情缓解的同时,血清 CRP 水平逐渐降低,用药时间越长,降低越明显,前后对比差异明显($P<0.01$),而对照组 CRP 降低缓慢,用药 6 个月后两组比较脑心通组有明显优势($P<0.01$)。本研究表明,脑心通胶囊具有抗炎及抗动脉粥样硬化的作用,与动物实验结论一致。

1 成都中医药大学附属绵阳医院,四川省绵阳市涪城路 14 号

(621000) (C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

2 成都中医药大学硕士研究生

收稿日期:2006-04-19