

缓因子(EDRF)的释放^[6],也有人认为是由于动脉内皮 5-HT 受体数量增加^[7]或胆固醇的沉积使血管壁致敏或使平滑肌收缩性改变^[8]。由于动脉硬化发生具有病理生理功能异常先于形态学的特点, CVHP 检测对于早期检出动脉硬化, 有着重要意义。

川芎具有活血化瘀, 行气定痛功效。国内外研究对其成份进行分析, 已发现川芎嗪、阿魏酸、维生素 E 样物质、川芎内酯、蒿本内酯、萜等十多种成分。实验研究证明, 川芎能够扩张小动、静脉, 降低红细胞、血小板凝集性, 增加微循环血流量^[9,10]以及降低血清胆固醇、血清 LDL 脂蛋白、抑制 AS 形成等作用。我们在实验中观察到, 当动脉硬化形成后, AS 组 CVHP 中 Qmean、Vmean、Vmax、Vmin、R、CO、ZC 等指标显著差于 N 组, CX 组 CVHP 各指标与 N 组比较均无显著差异。我们认为川芎改善 CVHP 的作用是由于: (1) 川芎具有降低血清胆固醇和抑制血小板凝集、防止血栓形成作用, 有效地减轻了动脉粥样硬化病变的程度。(2) 川芎活血化瘀, 扩张脑血管, 增加脑血流量, 改善脑循环功能。本实验提示川芎对缺血性脑血管疾病具有积极的防治作用。

参 考 文 献

1. 王 京, 等. 计算机图像分析在检测动脉粥样硬化血管面积中的应用. 第二军医大学学报 1992; 13(4): 381.
2. 柳兆荣, 等. 弹性腔理论及其在心血管分析中的应用. 第 1 版. 北京: 科学出版社, 1987: 345.
3. 柳兆荣, 等. 动脉顺应性的一种简便估算方法. 中国生物医学工程学报 1987; 6: 84.
4. Wines PA, et al. Augmented vasoconstrictor responses to serotonin precede development of atherosclerosis in aorta of WHHL rabbit. Arteriosclerosis 1989; 9: 195.
5. Chin HP, et al. Very early aortic responses during atherosclerosis inductions in rabbits; measurement by duplex ultrasound. Atherosclerosis 1990; 83: 1.
6. VanBenthyses KM, et al. Reperfusion after acute coronary occlusion in dogs impairs endothelium-dependent relaxation to acetylcholine and augments contractile reactivity in vivo. J Clin Invest 1987; 79: 265.
7. Nanda V, et al. Increased serotonergic and alpha adrenergic receptors in aortes from rabbits fed a high cholesterol diet. Clin Res 1982; 30: 209 A.
8. Harrison DG, et al. Alterations of vascular reactivity in atherosclerosis. Circ Res 1987; 61 suppl. II: II 74.

中医药治疗顽固性频发性多源性室性早搏 1 例

山西省委机关卫生所(太原 030071) 王学磊 田成兴

笔者临床采用中医药治疗因病毒性心肌炎所致的顽固性、频发性、多源性室性早搏 1 例, 取得较好疗效, 现报告如下。

病历摘要 患者, 男, 18 岁。因心慌半月余于 1977 年 4 月 18 日入某医院, 诊为病毒性心肌炎, 曾用利多卡因、普鲁卡因酰胺、苯妥英钠、激素及中药苦参治疗 2 个多月, 疗效不明显, 遂来我所治疗。

治疗经过 1977 年 6 月 23 日初诊: 患者自觉心慌、胸闷、头晕、自汗、手麻、咳嗽痰白、纳呆、便溏。查体: 面色少华, 颜面浮肿, 四肢发凉。舌体胖, 舌质淡, 有齿痕, 苔白滑, 脉滑结代。心率 82 次/min, 心律不齐, 有频发早搏, 20~30 次/min, 有时呈二联律。中医辨证为脾气虚弱, 痰阻心阳。治以健脾祛湿, 温通心阳。方用瓜蒌薤白半夏汤合苓桂术甘汤加减: 陈皮 6g 半夏曲 6g 云苓 10g 瓜蒌 15g 薤白 10g 白术 10g 桂枝 6g 炙甘草 10g, 生姜 3 片、大枣 5 枚为引, 每日 1 剂水煎服, 共 4 剂。6 月 29 日二诊: 心慌、胸闷、头晕减轻。仍有

自汗、手麻、咳白痰、四肢发凉。早搏减少, 10~22 次/min, 心率 80 次/min。舌体胖, 舌质淡, 有齿痕, 苔白滑, 脉滑结代。上方桂枝加至 10g, 加党参 15g, 砂仁 10g, 生山药 30g, 木香 6g, 水煎服, 4 剂。7 月 5 日三诊: 食欲增, 诸证减轻, 仍稍自汗, 大便溏, 面色少华。早搏 6~11 次/min, 心率 76 次/min。舌体胖, 舌质淡, 苔白略腻, 脉浮大结代。方用制附子 10g 白芍 12g 白术 10g 云苓 10g 陈皮 6g 半夏曲 6g 桂枝 6g 党参 15g 炙甘草 10g, 生姜 3 片、大枣 5 枚为引。水煎服, 4 剂。7 月 11 日四诊: 四肢转温, 精神好转, 仅感咽干。早搏明显减少, 夜晚 1 次/min。舌体稍胖, 舌质微淡, 苔白, 脉浮大结代。治以气血双补, 方用党参 15g 麦冬 12g 五味子 10g 桂枝 6g 生地 30g 阿胶 10g 炙甘草 10g, 生姜 3 片、大枣 5 枚为引, 水煎服, 4 剂。10 月 18 日五诊: 咽干消失, 早搏偶发。香砂六君子汤 6 剂善后。