

留 30 例, 结果有效率分别为 96.7% 和 93.3%; 崔国鲁用复方冬虫草胶囊治疗原发性低血压 40 例, 总有效率 92.5%; 瞿向东等用牛黄解毒止痛膏治疗带状疱疹 46 例, 结果痊愈率 85.7%, 总有效率 100.0%; 苏建文等临床观察表明: 四逆汤有助于改善经皮冠状动脉成形术冠心病患者的生活质量; 李华康等用咽泰含片治疗急、慢性咽喉炎 100 例, 总有效率达 98.0%。

5 小结 本次会议论文内容涉及中医方剂的制剂、化学、质量标准、药效学、药动学、临床、文献综述等各个领域, 范围广泛、内容丰富, 部分反映了当前我国中西医结合开展中医方剂研究的概况。尤其是大会特约的专题报告, 受到与会代表的普遍欢迎。内容既有宏观的对我国中医药重大研究的动态及趋势, 也有微

观的对某一方剂具体的实验研究的经验总结及探讨, 为推动国内中医药研究及方剂研究的学术交流, 了解方剂研究当前的动态, 指导方剂的实验研究起到了十分积极的作用。本次会议的另一个特点是, 会议期间除了紧张、热烈地进行学术交流外, 代表们还自发地就方剂研究的协作、合作进行了洽谈、交流, 希望发挥各自在某一科研领域技术、设备方面的优势, 扬长避短, 避免低水平重复, 并就联合申报重大科学基金、联合开展一些重大科研项目研究开发等方面进行了多方位的探讨。

(蔡仲德整理)

(收稿: 1998-09-28)

生脉注射液对冠心病患者临床症状及血浆抗凝血酶Ⅲ、血栓素 B₂ 及 6-酮-前列腺素 F_{1α} 的影响

王 健 盛 净 许左隽 杨菊贤 杨景文 胡 余

目前生脉注射液已广泛应用于临床上治疗冠心病心绞痛、心肌梗塞及心源性休克, 并取得了一定疗效, 本研究旨在通过观察冠心病患者应用生脉注射液前后临床症状及血浆抗凝血酶Ⅲ、血栓素 B₂ 及 6-酮-前列腺素 F_{1α} 浓度的变化来探讨该药治疗心肌缺血的可能机制。

资料与方法

1 病例选择 按照 WHO 的诊断标准, 明确诊断为冠心病的患者 40 例, 男性 24 例, 女性 16 例; 年龄 44~82 岁, 平均 (65.88±8.60) 岁; 病程 15 天~32 年, 平均 (7.03±7.66) 年; 其中不稳定心绞痛 35 例, 急性心肌梗塞 5 例 (3 例为前壁, 1 例为隔面加后侧壁, 1 例为前间壁), 常规心电图上都有心肌缺血的表现, 其中有 10 例合并心律失常 (阵发性心房纤维颤动 4 例, 房性早搏 2 例, 室性早搏 3 例, 完全性右束支传导阻滞 1 例)。

2 用药方法 采用上海中药制药一厂生产的生脉注射液, 每 10ml 中含人参 1g, 麦冬 3.12g, 五味子 1.56g, 该药 80ml 加入 5% 葡萄糖注射液 500ml 中静脉滴注, 每天 1 次, 14 天为 1 个疗程, 治疗期间停用抗血小板聚集及抗凝药物。

3 观察项目及检测方法 (1) 心绞痛改善情况。(2) 临床症状 (包括胸闷、心悸、头晕、乏力、浮肿) 积分: 采用半定量积分方法, 症状加重或主动说出或反复说出记 3 分; 症状时轻时重或间断出现记 2 分; 症状较轻或偶然说出记 1 分; 无症状记 0 分。(3) 心电图变化: 作常规 12 导联心电图, 统计心电图上心肌缺血表现 [计算 ST-T 压低的导联总数 (n) 及 ST-T 压低的毫伏数总和 (ΣST)]。(4) 血浆抗凝血酶Ⅲ (AT-Ⅲ)、血栓素 B₂ (TXB₂)、6-酮-前列腺素 F_{1α} (6-酮-PGF_{1α}) 浓度测定: 采用放射免疫法测定, 药盒由苏州医学院血栓研究所提供。

结 果

1 心绞痛改善情况 40 例患者中显效 (症状消失或显著减轻) 32 例, 有效 (症状减轻) 7 例, 无效 (症状无改变) 1 例, 有效率为 97.5%。

2 临床症状积分情况 40 例患者中显效 (积分下降 > 2/3) 22 例, 有效 (积分下降 > 1/3) 11 例, 无效 (积分无变化) 7 例, 有效率为 82.5%。

3 心电图变化 40 例患者 n: 治疗前为 4.48±2.69, 治疗后为 1.78±1.56, ΣST: 治疗前为 3.06±2.38, 治疗后为 1.28±1.32, 治疗前后比较有显著性差异 (P<0.001)。

4 血浆 AT-Ⅲ、TXB₂ 及 6-酮-PGF_{1α} 浓度测定结果 见表 1。治疗后血浆 AT-Ⅲ、6-酮-PGF_{1α} 浓度升高, TXB₂ 浓度下降, 与治疗前比较有显著性差异 (P<0.001)。

表 1 治疗前后血浆 AT-Ⅲ、TXB₂ 及 6-酮-PGF_{1α}

测定结果比较 ($\bar{x} \pm s$)

例数	AT-Ⅲ (%)	TXB ₂ (ng/L)	6-酮-PGF _{1α} (ng/L)
治疗前 40	77.53±10.16	221.73±39.92	13.17±3.89
治疗后 40	90.05±9.59*	179.85±31.32*	19.04±4.13*

注: 与治疗前比较, * P<0.001

讨 论 本研究的结果表明: 生脉注射液治疗后, 患者临床症状好转、心电图上心肌缺血得到改善, 同时血浆中 AT-Ⅲ、6-酮-PGF_{1α} 水平升高而 TXB₂ 浓度降低, 患者机体内 (特别是血管内) 抗凝物质增加, 同时全身血管特别是冠脉舒张、血流增加、心肌供氧增加, 这可能是生脉注射液抗心肌缺血的机理之一。

(收稿: 1998-05-12 修回: 1998-10-30)