

本研究发现, API₀₁₃₄ 能够升高实验动物的血清和血浆 cGMP 水平, 降低血浆 ET 浓度。文献记载, 穿心莲具有扩血管作用, 用于治疗高血压和血栓闭塞性脉管炎^[5], 因此认为, API₀₁₃₄ 维持 NO/ET 平衡的药理作用, 是其调节血管张力、抗 AS 形成的机理之一。

动脉壁的脂质过氧化损伤可导致内皮功能失调, 高胆固醇血症对动脉内皮的损伤是通过氧化损伤机制产生的。高胆固醇血症增加动脉壁细胞内自由基释放系统的活性, 使氧自由基及其他活性氧成分释放增多, 活性氧与 NO 结合使其活性迅速丧失, 并导致大量低密度脂蛋白被氧化; 另一方面, 高胆固醇血症又直接损伤动脉壁的抗氧化机能, 使动脉壁内的 SOD 活性降低, 导致自由基清除障碍, 加重局部血管的病理损伤和血管调节失常^[6]。作者新近发现, API₀₁₃₄ 能够拮抗氧化修饰低密度脂蛋白所致猪主动脉内皮细胞损伤^[7]。本研究表明, API₀₁₃₄ 能够增强 AS 模型家兔血浆 SOD 活性和降低血浆 LPO 含量。因此认为, API₀₁₃₄ 清除氧

自由基、抗脂质过氧化损伤的药理作用, 可能与其保护动脉内皮、抗 AS 的作用有关。

参 考 文 献

1. 徐叔云, 卞如濂, 陈 修. 药理实验方法学. 第 1 版. 北京: 人民卫生出版社, 1982: 1031—1034.
2. Rengasamy A, Johns RA. Regulation of nitric oxide synthase by nitric oxide. *Mol Pharmacol* 1993; 44: 124—128.
3. Lerman A, Burnett JC. Intact and altered endothelium in regulation of vasomotion. *Circulation* 1992; 86(6): III—12—19.
4. Lefer AM, Ma XL. Decreased basal nitric oxide release in hypercholesterolemia increases neutrophil adherence to rabbit coronary artery endothelium. *Arterioscl and Thromb* 1993; 13: 771—774.
5. 江苏新医学院编. 中药大辞典(下册). 第 1 版. 上海: 上海科学技术出版社, 1986: 3551.
6. Keaney JF, Jr Vita JA. Atherosclerosis, oxidative stress, and antioxidant protection. *Progr Cardiovasc Diseases* 1995; 38: 129—148.
7. 王宏伟, 赵华月. API₀₁₃₄ 对氧化修饰低密度脂蛋白损伤内皮细胞的影响. *中药药理与临床* 1996; 12(1): 27—29.

(收稿: 1996-08-12 修回: 1997-05-06)

中西医结合治疗带状疱疹 72 例

纪玉霞¹ 霍秀峰¹ 周厚芳¹ 高广文²

我院于 1993 年 3 月~1995 年 3 月用自制的雄黄擦剂外涂治疗带状疱疹患者 72 例, 并与外涂 2% 龙胆紫溶液治疗带状疱疹 60 例进行对照, 现报告如下。

临床资料 本组病例均来自我院门诊、住院患者, 符合带状疱疹诊断标准(上海医科大学编. 实用内科学. 上册. 第 9 版. 北京: 人民卫生出版社, 1993: 33)。将 132 例患者随机分为两组: 治疗组 72 例, 其中男 59 例, 女 13 例; 年龄 19~78 岁, 平均(43.1±16.1)岁, 病损在胸部、肋间 56 例, 面部 10 例, 其他部位 6 例; 病程 1~4 天, 平均(2.4±1.0)天。对照组 60 例, 其中男 42 例, 女性 18 例, 年龄 17~72 岁, 平均(41.6±13.6)岁, 病损在胸部、肋间 45 例, 面部 9 例, 其他部位 6 例; 病程 1~5 天, 平均(2.3±1.1)天。

治疗方法 药物配制: 取雄黄极细粉 10g, 冰片 1g, 5% 普鲁卡因溶液 50ml, 混研后, 加入酒精 80ml, 混匀即得。用药方法: 将雄黄擦剂摇匀, 每日 4~6 次涂患处, 涂时超过患处 2cm, 对照组患处涂 2% 龙胆紫溶液(自配), 用药方法与治疗组相同, 两组患者同时给予病毒唑注射液(解放军第 9543 工厂, 批号 940703)

400mg 静脉滴注, 每日 1 次; 或口服板蓝根冲剂(航天制药厂, 批号 940607)每次 15g, 每日 3 次。两组均以 7 天为 1 个疗程, 门诊患者每天复诊, 并询问病情。

结 果 (1)疗效标准: 基本痊愈: 疼痛消失, 全身状况改善, 睡眠正常, 水泡萎缩、干涸、结痂, 部分痂皮脱落; 显效: 疼痛基本消失, 不影响睡眠, 水泡全部萎缩、并有部分结痂; 有效: 疼痛明显减轻, 但安静时仍感疼痛, 水泡大部分萎缩、干燥, 并部分结痂, 小部分破溃; 无效: 疼痛剧烈, 伴全身不适, 烦躁不安, 睡眠差, 水泡小部分萎缩, 大部分破溃、糜烂或继续感染。(2)结果: 治疗组 72 例, 基本痊愈 56 例, 显效 10 例, 有效 6 例, 总有效率 100%。对照组 60 例, 基本痊愈 16 例, 显效 17 例, 有效 21 例, 无效 6 例, 总有效率 90%, 两组比较有显著性差异($P<0.001$)

讨 论 带状疱疹为湿热壅滞肌肤, 久则浸淫而生, 雄黄有燥湿、祛风、杀虫、解毒的功效, 并有抗菌作用, 普鲁卡因有止痛作用, 冰片能清热解毒。三药配伍后起协同作用, 临床观察表明, 复方雄黄擦剂具有起效快、止痛快、疗程短, 疗效显著等优点, 是一种疗效满意的外用药, 尚未发现副作用。

(收稿: 1996-06-12 修回: 1997-01-27)

1. 解放军四七九医院(辽宁 118008); 2. 解放军四六三医