

酰胺等多种信号转导途径触发凋亡,发挥促凋亡作用;同时,由于凋亡相关基因 bcl-2 的表达可受 TNF- α 、IL-2、IL-4、IL-7、IL-10 等多种细胞因子的调节^[7],因此,肠系膜淋巴管结扎可能通过上述两种途径减轻心肌细胞凋亡。

综上所述,结扎肠系膜淋巴管可阻断肠道枢纽器官的发病环节,阻断二次打击后肠系膜淋巴液中毒素、细胞因子等有害物质的转运,从而降低心肌组织 LPS-细胞因子的级联反应,降低促凋亡介质及促凋亡基因的表达,提升抑凋亡基因表达,从而有效降低心肌细胞凋亡,减少 PMN 扣押,提升细胞膜泵功能,减轻大鼠心肌损伤。

参考文献

[1] 赵自刚,牛春雨,张静,等. 肠系膜淋巴管结扎对 MODS 大鼠的器官保护作用. 中国病理生理杂志,2005,21:308-313.

[2] Niu CY, Li JC, Zhao ZG, et al. Effect of intestinal lymphatic circulation blockage in two-hit rats. World J Gastroenterol,

2006,12:5805-5812.

[3] Nieuwenhuijzen GA, Deitch EA, Goris RJ. The relationship between gut-derived bacteria and the development of the multiple organ dysfunction syndrome. J Anat, 1996, 189: 537-548.

[4] Gonzalez RJ, Moore EE, Biffl WL, et al. The lipid fraction of post-hemorrhagic shock mesenteric lymph (PHSML) inhibits neutrophil apoptosis and enhances cytotoxic potential. Shock, 2000, 14: 404-408.

[5] 王佩燕. 肠——多器官功能障碍综合征防治的靶器官? 中国危重病急救医学, 2001, 13: 647-648.

[6] 牛春雨,侯亚利,赵自刚,等. 肠淋巴途径在失血性休克大鼠肠源性细菌/内毒素移位发病学中的作用. 中国危重病急救医学, 2007, 19: 266-269.

[7] 董月青,黄军华,姚咏明. 脓毒症中 T 淋巴细胞凋亡及其调控研究进展. 中国危重病急救医学, 2004, 16: 381-384.

[8] 赵自刚,牛春雨,张静,等. 肠系膜淋巴管结扎对二次打击大鼠肾小管上皮细胞凋亡的影响. 中国危重病急救医学, 2007, 19: 724-726.

(收稿日期:2009-10-27)
(本文编辑:李银平)

• 病例报告 •

罕见的氨氯地平致全身皮疹 1 例

沈毅 王蕊 马红

【关键词】 氨氯地平; 过敏反应; 皮疹

络活喜通用名为氨氯地平,属二氢吡啶类钙拮抗剂,已成为临床治疗原发性高血压、冠心病的一线药物,其常见的药物不良反应以头痛和水肿等多见,而皮疹等过敏反应则少见报导。笔者临床诊治 1 例口服络活喜导致全身皮疹患者,报告如下。

1 病历摘要

患者女性,72 岁,因原发性高血压 3 年、头晕 1 周入院。既往有糖尿病、冠心病病史。查体:脉搏 65 次/min,血压 150/90 mm Hg(1 mm Hg=0.133 kPa);心、肺无异常,腹软、无压痛及反跳痛,双下肢无水肿;心电图示 ST-T 改变。入院诊断:①原发性高血压(2 级,极高危);②冠心病、劳累性心绞痛、心功能 I 级;③2 型糖尿病。入院后立即给予络活喜 5 mg/d 口服以控制血压(大连辉瑞制药有限公司生产,批准文号:国药准字 H 10950224,产品批号:95805023),其他

药物与入院前既往长期用药相同,应用品种及剂量不变。服用络活喜后第 2 日患者即感全身轻度瘙痒但未予重视。第 3 日发现前胸、后背、双上肢出现红色斑疹,伴瘙痒,无溃破及疼痛,斑疹逐渐递增;查体发现前胸、后背、双上肢可见黄豆至花生米大小红色斑疹,部分融合,压之褪色。经皮肤科会诊,排除饮食及其他药物影响,确诊系络活喜所致过敏性药疹,立即停用络活喜,给予地氯雷他定 5 mg/d 口服、炉甘石洗剂每日 2 次外涂。第 6 日患者红色斑疹仍未见明显消退,每晚再加用酮替芬 1 mg 口服;给予质量分数为 10% 的葡萄糖酸钙 20 ml+维生素 C 2 g+生理盐水 250 ml 静脉滴注,每日 1 次。第 9 日患者皮疹明显消退,第 12 日全部消失。患者停用络活喜后改由厄贝沙坦控制血压,血压控制良好,门诊随访 2 个月,皮疹未再复发。

2 体会

络活喜具备半衰期长(36 h)、依从性好(每日服药 1 次)、疗效确切(对血管平滑肌的选择性作用大于硝苯地平,抑制钙诱导的主动脉收缩作用是硝苯地平

的 2 倍)等优点,有明显的降压作用^[1],目前已成为治疗原发性高血压、冠心病最常用的药物之一,该药在 10 mg/d 的剂量范围内具有良好的耐受性,不良反应少,其不良反应最常见的症状为头痛、水肿、疲劳、心悸等,而皮疹的发生率罕见,其药物说明书报道仅为 0.1%~1.0%。查阅既往文献,络活喜致全身药疹临床亦少见报道^[2],笔者报告的该例络活喜所致药疹具有病程长(11 d)、病情重(全身广泛性皮疹)等特点,及时发现并积极治疗,很快好转。由于络活喜引发药疹发生率,难以预测,因此需要临床医护人员重视和警惕。

参考文献

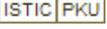
[1] 曾强,王静,苑杰,等. 洛沙坦与络活喜对老年自发性高血压利尿剂尿尿肽与心钠素摩尔比值的影响. 中国危重病急救医学, 2002, 14: 584-587.

[2] 黄学芬,王先敏. 氨氯地平致皮疹 3 例. 医药导报, 2003, 22: 221.

(收稿日期:2009-09-09)
(本文编辑:李银平)

DOI:10.3760/cma.j.issn.1003-0603.2010.02.015
作者单位:266071 山东青岛市市立医院

罕见的氨氯地平致全身皮疹1例

作者: [沈毅](#), [王蕊](#), [马红](#)
作者单位: [山东青岛市市立医院, 266071](#)
刊名: [中国危重病急救医学](#) 
英文刊名: [CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE](#)
年, 卷(期): 2010, 22 (2)

参考文献(2条)

1. 黄学菀;王先敏 [氨氯地平致皮疹剧痒3例](#)[期刊论文]-[医药导报](#) 2003(4)
2. 曾强;王静;苑杰 [洛沙坦与络活喜对老年自发性高血压鼠利钾尿肽与心钠素摩尔比值的影响](#)[期刊论文]-[中国危重病急救医学](#) 2002(10)

本文链接: http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_zgwzbjyx201002021.aspx