

左卡尼汀注射液致剥脱性角质松解症 1 例

胡萍¹, 徐传新¹, 胡燕¹, 彭水先², 杨沙宁² (湖北省荆州市第一人民医院 长江大学附属第一医院, 1. 药学部, 2. 心内科, 湖北 荆州 434000)

[关键词] 左卡尼汀注射液; 剥脱性角质松解症
[中图分类号] R969 [文献标识码] B [文章编号] 1001-5213 (2013)03-0256-01

1 临床资料

女, 65 岁, 病历号: 802095, 因“发现血压升高 15 年, 反复心慌 4 年”于 2012 年 5 月 23 日入我院心内科治疗, 初步诊断为“高血压病 3 级, 极高危; 心律失常? 冠心病?”患者既往有“青霉素”过敏史, 有阑尾及胆囊切除术史, 无其他疾病史, 体检: HR 90 次/分, BP 130/90 mmHg, 余体检无阳性体征。入院后予红花黄色素钠注射液 80 mg 静脉滴注, qd; 0.9% 氯化钠注射液 250 mL + 谷红注射液 5 mL 静脉滴注, qd; 氯沙坦钾片 50 mg, po, qd; 比索洛尔片 2.5 mg, po, qd; 拜阿司匹林片 0.1 g, po, qd; 普伐他汀片 20 mg, po, qn 对症支持治疗。因患者要求使用营养药而不愿用中药制剂, 于 24 日停用红花黄色素钠注射液, 其余治疗药物不变, 改用 0.9% 氯化钠注射液 250 mL + 左卡尼汀注射液 (辽宁天龙药业有限公司, 规格 0.5 g, 批号 20110104) 1.0 g 静脉滴注营养心肌, 11:00 输液完, 17:00 左右患者感双手指腹皮肤发硬, 未予处理, 20:00 左右感症状加重, 轻碾双手指腹角质即脱落, 无疼痛及瘙痒症状, 即请皮肤科会诊, 诊断为“剥脱性角质松解症”, 予外用尿素软膏, 停用谷红注射液及左卡尼汀注射液。5 月 26 日患者手指指腹角质脱落渐好转, 再次予静脉滴注红花黄色素钠注射液及谷红注射液进行治疗, 至 5 月 30 日未再出现上述症状。

2 讨论

剥脱性角质松解症又称层板状汗出不良, 是一种掌跖部角质层浅表性剥脱性皮肤病, 本病主要累及掌跖部, 偶尔也可见于手、足背侧, 对称分布^[1]。本病的病因尚不明确, 其主要特点是皮肤出现针头大小、散在分布的白色点状水疱, 数目多少不定, 可逐渐向周围扩大发展, 皮损的中央可发生破裂, 从而形成浅表性脱屑, 多数皮损扩展, 可逐渐融合成片似薄纸样表皮剥脱。好发于手掌、手指的掌面及足底。因手掌表皮少了表皮的角质层天然屏障, 手掌脱皮导致出血、疼痛, 不仅影响美观, 也使患者的社交工作和生活受到一定影响, 同时还增加了一些病菌、病毒 (乙肝、性病等) 趁虚而入的接触性感染机会^[2]。

左卡尼汀亦称左旋肉毒碱, 是哺乳动物能量代谢中需要

的体内天然物质, 其主要功能是促进脂类代谢^[3]。左卡尼汀缺乏会导致能量供应障碍及脂肪代谢的各种中间产物累积酸中毒, 出现心肌病变、心律失常、机体疲劳等症状^[4]。

人类心肌细胞所需能量 60%~80% 来自于脂肪代谢, 因此补充左卡尼汀可促进心肌细胞内脂肪酸的氧化分解, 为心脏提供更充足的能量, 具有心肌保护作用, 其在临床上主要用于治疗长期血液透析患者因肉碱缺乏所产生的心肌病、骨骼肌病、高脂血症及透析后综合征, 并广泛用于冠心病患者心肌缺血、心绞痛等的治疗。

左卡尼汀不良反应少, 安全性高, 其不良反应偶见腹泻、恶心、呕吐、胃肠绞痛等, 较严重的不良反应报道极为罕见^[5], 有报道左卡尼汀引起寒战、高热^[6]和过敏性休克等^[7], 经检索国内“清华同方”、“万方数据库”文献, 目前国内文献未见左卡尼汀引起剥脱性角质松解症的相关报道。

该患者静脉滴注左卡尼汀注射液及谷红注射液后出现双手指腹角质脱落, 经对症处理后症状好转, 再次使用谷红注射液, 未再出现角质脱落症状, 整个治疗过程中均未停用口服药物, 因此考虑该患者出现角质脱落症状是由左卡尼汀注射液所引起。目前左卡尼汀引起剥脱性角质松解症的原因及机制尚不明确, 另外还有吡哌酸、罗格列酮引起剥脱性角质松解症^[8-9]的文献报道。

本例患者在应用左卡尼汀注射液后引起剥脱性角质松解症提示, 即使药品不良反应少, 安全性高, 但在用药过程中仍应注意观察患者症状, 一旦发生不良反应, 应立即停药, 并给予对症处理, 以确保用药安全。

参考文献:

- [1] 赵辨. 中国临床皮肤病学[M]. 南京: 江苏科学技术出版社, 2010, 1087.
- [2] 李泽林, 夏云稳, 周建宇, 等. 维生素 C 注射液外搽治疗剥脱性角质松解症 60 例疗效观察[J]. 皮肤病与性病, 2009, 31(2): 42.
- [3] 陈静, 尹定丛. 左卡尼汀的临床应用进展[J]. 中国医药导报, 2010, 7(22): 9-10.
- [4] 张海燕. 左卡尼汀与左卡尼汀缺乏症[J]. 辽宁医药, 2001, 16(1): 26-28.
- [5] 张涛. 左卡尼汀的临床应用及不良反应[J]. 山西医药杂志, 2011, 40(11): 1100-1102.
- [6] 刘晓玉, 刘凤敏, 陶晓燕. 左卡尼汀致严重不良反应 1 例[J]. 中原医刊, 2004, 31(5): 45-46.
- [7] 孟德宝, 黎朝晖, 薛学温. 左卡尼汀的药物不良反应[J]. 齐鲁药事, 2009, 28(10): 636.
- [8] 黄光寿, 林振钦. 吡哌酸引起剥脱性角质松解症 1 例[J]. 海峡药学, 1994, (2): 34.
- [9] 谢福军, 陈艳秋. 罗格列酮相关的剥脱性角质松解症[J]. 药物不良反应杂志, 2009, 11(1): 50-51.

[收稿日期] 2012-06-04

[作者简介] 胡萍, 女, 副主任药师, 电话: 07168112790, E-mail: hu5ping5@yahoo.com.cn [通讯作者] 彭水先, 男, 主任医师