

· 个案报道 ·

静脉滴注环磷腺苷葡胺注射液致过敏反应 1 例

王 萍, 沈 洁, 孔飞飞, 郭良君 (解放军 98 医院, 浙江 湖州 313000)

[关键词] 环磷腺苷葡胺; 静脉滴注; 寒战; 过敏反应

[中图分类号] R972.1

[文献标志码] B

[文章编号] 1006-0111(2015)06-0575-01

[DOI] 10.3969/j.issn.1006-0111.2015.06.026

1 病例资料

患者,男,74岁。因“车祸致伤左膝疼痛、活动障碍2h余”于2013年12月12日急诊入院,既往无食物、药物过敏史。查体:体温36.5℃,脉搏80次/min,呼吸16次/min,血压120/75 mmHg。急诊X片示:左髌骨粉碎性骨折,关节面台阶形成,骨折端分离移位约1.5 cm。诊断为:髌骨骨折,左髌骨粉碎性骨折,左膝关节复合体损伤。当日予以止血、补液等对症支持治疗。12月13日遵医嘱予以环磷腺苷葡胺注射液(山东潍坊制药有限公司,规格:5 ml:90 mg,批号:130605)+0.9%氯化钠注射液500 ml静脉滴注。2 min后,患者出现浑身发抖、寒战,立即停药,予以地塞米松磷酸钠注射液5 mg,静脉注射,15 min后症状好转。12月14日再次使用环磷腺苷葡胺注射液组输液,3 min后再次出现发抖、寒战症状,经停药、地塞米松磷酸钠注射液静脉注射后好转。

2 讨论

环磷腺苷葡胺为非洋地黄类强心剂,用于治疗心力衰竭、心肌炎、病窦综合征、冠心病及心肌病,也

可用于心律失常的辅助治疗^[1]。本例患者无以上明确适应证,因髌骨骨折而给予环磷腺苷葡胺注射液的处方缺乏用药指征,属于不合理用药。患者既往无药物过敏史,仅入院当天使用氯诺昔康止痛治疗,此后2 d,2次使用本品2~3 min后即出现寒战、发抖,停药后好转。继续使用其他药物未再出现类似不适。过敏症状的出现与使用本品有较强的时间相关性,基本确定为环磷腺苷葡胺所致的过敏反应。

环磷腺苷葡胺的不良反应较为少见,说明书提示偶见心悸、心慌、头晕等症状。文献有出现皮疹、瘙痒、过敏性休克等报道^[2-4]。临床应用时应注意滴速不可太快,用量150 ml以上时,滴注时间不能少于90 min。如遇患者感到心悸、心慌,应停止使用,停药后症状一般可自行消失。同时建议临床医师使用本品时应严格遵循说明书规定,不得无循证依据超说明书使用,以免造成安全隐患。

【参考文献】

- [1] 吕 蒙.环磷腺苷葡胺治疗慢性充血性心力衰竭的临床研究[J].实用药物与临床,2013,16(1):39-40.
- [2] 宋爱丽,刘 君.环磷腺苷葡胺注射液致过敏性休克1例[J].药物流行病学杂志,2012,21(10):487.
- [3] 孔飞飞,郭良君,谭兴起,等.静滴环磷腺苷葡胺注射液致寒战1例[J].药物流行病学杂志,2011,20(11):612.
- [4] 韦又嘉.注射用环磷腺苷葡胺致严重过敏反应1例[J].中国药物警戒,2013,10(8):511.

[收稿日期] 2014-11-29 [修回日期] 2015-06-04

[本文编辑] 李睿旻

[作者简介] 王 萍,本科,药师.Tel:(0572)3269778

[通讯作者] 孔飞飞,主管药师.Tel:13738241418;E-mail:kongfeifei2009@sohu.com

(上接第521页)

- [12] Hu H, Wang S, Zhang C, et al. Synthesis and *in vitro* inhibitory activity of matrine derivatives towards pro-inflammatory cytokines [J]. *Bioorg Med Chem Lett*, 2010, 20(24):7537-7539.
- [13] Xu WH, Hu HG, Tian Y, et al. Bioactive compound reveals a novel function for ribosomal protein S5 in hepatic stellate cell activation and hepatic fibrosis [J]. *Hepatology*, 2014, 60(2):648-660.
- [14] Xu Y, Peng Z, Ji W, et al. A novel matrine derivative

WM130 inhibits activation of hepatic stellate cells and attenuates dimethylnitrosamine-induced liver fibrosis in rats [J]. *Biomed Res Int*, 2015, 2015:203978.

- [15] Qian L, Liu Y, Xu Y, et al. Matrine derivative WM130 inhibits hepatocellular carcinoma by suppressing EGFR/ERK/MMP-2 and PTEN/AKT signaling pathways [J]. *Cancer Lett*, 2015, 368(1):126-134.

[收稿日期] 2015-06-10 [修回日期] 2015-10-11

[本文编辑] 李睿旻