

三磷酸腺苷二钠氯化镁致水泡样皮疹 1 例

杨洁, 赵娜娜, 李娜, 朱斌[△]

(中国人民解放军第九七医院药剂科, 江苏 徐州 221000)

中图分类号: R969.3; R758.25

文献标识码: D

文章编号: 1006-4931(2018)14-0096-01

1 临床资料

患者,男,45岁,既往无特殊病史,无药物食物过敏史,因“车祸致肠破裂修补术后11天,发热伴气短9天,加重1天”于2017年8月22日入住我院重症监护室(ICU)。入院体格检查示:体温39.9℃,脉搏120次/分,呼吸机辅助呼吸,血压89/52 mmHg(1 mmHg=0.133 kPa),去甲肾上腺素持续泵注0.15 μg/(kg·min),急症面容,浅昏迷,心率120次/分,心音正常,腹肌紧张,腹部正中切口,血性渗出明显。诊断:十二指肠破裂修补术后、急性呼吸窘迫综合征(ARDS)、脓毒性休克、腹腔感染、肺部感染。入科后给予重症监护,物理降温,在抗感染治疗基础上给予镇痛、镇静、补液等对症治疗,维持循环稳定。入院第1天7:30给予极化液[10%葡萄糖注射液500 mL+10%氯化钾注射液10 mL+胰岛素注射液16 U+注射用三磷酸腺苷二钠氯化镁(山西振东泰盛制药有限公司,国药准字H20052673,批号为21611011,规格为每瓶含三磷酸腺苷二钠0.1 g+氯化镁32 mg)0.3 g]静脉滴注,每日1次。8:00查房时发现患者全腹部散在水泡样皮疹,黄豆大小,外观清亮,生命体征无明显变化,立即停止输液,给予氢化可的松琥珀酸钠150 mg静脉注射,20 min后皮疹渐消。第2天再次给予上述极化液,缓慢静脉滴注,15 min后再次出现水泡样皮疹,大小同前,立即停止输液,同法应用氢化可的松琥珀酸钠后皮疹渐消。药师和医师对患者过敏情况进行分析并查阅相关文献,发现有三磷酸腺苷二钠氯化镁过敏病例的报道^[1]。医师既往遇到过三磷酸腺苷二钠氯化镁发生类似的不良反应,考虑为极化液中三磷酸腺苷二钠氯化镁所致,遂于第3天给予不含三磷酸腺苷二钠氯化镁的极化液静脉滴注,滴注过程中患者无不适,未出现皮疹。此后患者继续使用其他药物治疗,上述症状未再出现。

2 讨论

注射用三磷酸腺苷二钠氯化镁是一种高能复合物,用于急、慢性活动型肝炎,缺血性脑血管病后遗症,脑损伤,心肌炎等病症的辅助治疗,常见不良反应为头晕、头痛、胸闷、低血压及全身灼热感,停药或减慢滴速可恢复

正常水平,个别患者可出现心律失常、呼吸衰竭^[2-3]。

常规极化液葡萄糖-胰岛素-钾(G-I-K)具有改善术后心血管功能的作用^[4],加入镁的极化液影响心肌电活动,减少心律失常的发生。三磷酸腺苷二钠氯化镁可透过重要脏器的细胞膜,增加组织和细胞内三磷酸腺苷(ATP)水平,在缺血缺氧状态下直接向细胞供能,改善细胞能量代谢及细胞膜钠泵机制,减轻细胞肿胀,改善微循环障碍,恢复脏器功能^[5]。

此患者无药物过敏史,遵医嘱使用上述药物,用法、用量合理,且滴速在规定范围内。根据国家药品不良反应中心药品不良反应关联性评价标准^[6],可判断不良反应是由三磷酸腺苷二钠氯化镁所致。

此例过敏症状典型,经及时救治,未恶化,患者转危为安。启示:用药前应询问患者过敏史,过敏体质者慎用或不用;按照说明书的滴速,初始20滴/分,如无异常,5 min后控制在50滴/分以内;对高过敏体质者,医务人员要引起重视,用药前要备好抢救药品及物品,以防患于未然,用药过程中应密切观察,发现问题及时处理;治疗后告知患者或家属引起过敏的药物名称,并做好变态反应记录,避免以后再次使用该药品。

参考文献:

- [1] 郑淑彬. 1例注射用三磷酸腺苷二钠-氯化镁致过敏性休克的抢救与护理[J]. 实用护理杂志, 2010, 20(12): 119-120.
- [2] 左强, 叶桃春, 方俊峰, 等. 三磷酸腺苷二钠氯化镁注射液致严重心律失常2例报告[J]. 中国现代医学杂志, 2017, 27(19): 128.
- [3] 李吉萍. 静滴三磷酸腺苷二钠氯化镁致急性呼吸衰竭3例[J]. 西北药学杂志, 2014, 29(3): 282.
- [4] David W, Domenico P. Improved myocardial protection during coronary artery surgery with glucose-insulin-potassium: A randomized controlled trial[J]. The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2006, 131: 34-42.
- [5] 马彩虹, 曹媛. 三磷酸腺苷二钠氯化镁注射液致呼吸困难1例[J]. 中国执业药师, 2013, 11(10): 41-42.
- [6] 管玫, 钟光德, 等. 药品不良反应病例报告评价标准的探讨[J]. 中国药房, 2008, 19(26): 2054-2056.

(收稿日期: 2017-12-28)

第一作者: 杨洁, 女, 大学本科, 药师, 研究方向为临床药学, (电话)0516-83349634(电子信箱)jieyangfly@163.com。

[△]通信作者: 朱斌, 男, 硕士研究生, 副主任药师, 研究方向为药物分析, (电话)0516-83349132(电子信箱)zhu97bin@163.com。