

# 静脉滴注门冬氨酸钾镁引起不良反应 5例

裘文娟 (浙江省人民医院, 杭州 310014)

中图分类号: R977.7

文献标识码: B

文章编号: 1007-7693(2007)03-0197-01

## 1 临床资料

5例病例中,男3例,女2例,年龄38~88岁。低钾血症1例,心肌炎1例,充血性心力衰竭1例,冠心病1例,心律失常1例。4例患者分别在静滴佳美(门冬氨酸钾镁)20~50 mL左右出现胸闷不适,出汗。其中伴恶心、呕吐2例;伴全身发抖,四肢抽搐1例;伴全身瘙痒1例。当时测血压比平时血压略增高,心率比基础心率增快。经立即停止输液,更换输液皮管,改用生理盐水静滴后,症状在15~30 min内缓解。另1例患者在静滴4~5 min时突然出现胸闷、气促、烦躁不安,全身皮肤及面色潮红,口唇发绀,两侧肾区疼痛,四肢末梢紫绀,测血压为80/50 mmHg,心率110次/min。立即停用,更换输液皮管,改用生理盐水静滴,地塞米松5 mg静推,多巴胺80 mg,间羟胺(阿拉明)40 mg,以10 mL·h<sup>-1</sup>速度静推。同时给予高流量吸氧。经以上处理15 min后,患者胸闷、气促好转,血压上升到120/70 mmHg,心率90次/min,口唇及四肢末梢转红润,血氧饱和度达到98%以上。

## 2 讨论

门冬氨酸钾镁注射液为临床常用电质补充药,门冬氨

酸与细胞有很强的亲和力,可作为K<sup>+</sup>的载体,使细胞除极化和调节细胞代谢,维持正常的功能,镁离子是生成糖原及高能磷酸酯不可缺少的物质,可增加钾盐的疗效。动物试验结果表明:未见门冬氨酸钾镁有全身性过敏反应,未见对家兔血管有不良刺激作用。但如果输注过快,可出现恶心、呕吐,面部潮红,胸闷,血压下降等。另外,肾功能不全、高血钾、重度房室传导阻滞禁用。本科在使用佳美注射液时,多次出现不良反应,考虑与以下因素有关,①用药剂量过大,导致血药浓度过高。成人常用量1~2 g或10~20 mL,加入5%或10%葡萄糖注射液250~500 mL中缓慢静滴,每日1次。本组发生过敏性休克的病例,用量达到了4 g,超过了常用量。②与溶媒选择不当,导致不溶性微粒增加有关。输液与药物配伍后,往往会引起不溶性微粒的增加。由于药物本身的pH值、药物浓度和其他条件的变化,药物相互作用,发生分解、聚合、沉淀等反应,导致不溶性微粒增加。③与药物输注速度过快,导致高钾、高镁血症有关。因此,临床上使用该类药物时,应引起重视。

收稿日期:2006-10-16