

酚磺乙胺 维生素 K₁ 合用引起过敏反应

吕瑞凰,张骋(1.新疆乌鲁木齐市妇幼保健院,乌鲁木齐 830001;2.新疆医科大学第五附属医院,乌鲁木齐 830011)

中图分类号:R944.11;R977.26

文献标识码:B

文章编号:1007-7693(2008)05-0448-01

酚磺乙胺(止血敏)、维生素 K₁ 联合用药已被临床广泛应用于各种原因引起的出血及术后止血管等。最近我院使用两药联合应用时出现不同程度的荨麻疹、呼吸困难、面色紫绀、畏冷寒战等症状。现将 3 个病例的特点、处理及分析总结报告如下。

1 病例介绍

例 1,赵 X,女,27岁,未婚,异位妊娠,行清宫术,术后给予 5%葡萄糖 500 mL+维生素 K₁ 30 mg+止血敏 2.0 g,出现寒战,立即测体温 38.6℃,指导患者注意保暖,多饮水。

例 2,帕 XXX,女,38岁,已婚,宫外孕,行剖腹探查术,术后给予 5%葡萄糖 500 mL+维生素 K₁ 30 mg+止血敏 2.0 g,20 min后,出现轻微寒战,测体温 38℃,给予保暖,症状缓解,遵医嘱继续观察,现患者体温 36.8℃,指导患者注意保暖,多饮水。

例 3,黄 XX,女,33岁,已婚,阴道出血,完全性流产,术后给予 5%葡萄糖 500 mL+维生素 K₁ 30 mg+止血敏 2.0 g,自感发冷,即测体温 38℃,给予保暖,非那根注射液 25 mg 肌肉注射,嘱患者多饮水,半小时后测体温 37.9℃,1 h后测体温 37.6℃,嘱患者注意保暖,多饮水。

2 讨论

2.1 止血敏、维生素 K₁ 均为止血药,临床应用广泛。应用过程中引起过敏的特点:两药联合应用可致过敏,过敏时间在注药开始至 3 d内出现,且与其他药物无相关的联系。而把两药分别加入组液体可减少过敏现象。

2.2 两药应用引起的过敏反应与其他原因所引起的过敏反应

的鉴别 ①输液反应:一般输液反应的发生与药物长短无关,发生在日期不定。如果出现输液反应即表现畏寒、寒战、高热,体温升高,同时伴有明显全身症状。输液反应是由于输入液体或输液器具被各种原因污染所造成,当同时同批使用相同的液体和输液器具时,同病房会出现较多输液反应。且更换取液体批号后此类过敏反应仍有发生,可排除。②药物过敏反应:临床上有许多药物可引起过敏反应,如青霉素、先锋霉素 V等,如果是这些药物出现的过敏反应可表现为荨麻疹、畏冷寒战、抽搐头晕,甚至休克死亡。从上述 3 个例子可以看出停止使用止血敏+维生素 K₁ 以后,其他药物(其中包括有些可引起过敏症状的药物)继续使用并没有引起过敏反应。

2.3 引起过敏的原因分析 止血敏(即酚磺乙胺)能促使血小板循环量增加,能增加血小板聚集性与黏附性,和促使凝血活性物质从血小板释放,从而缩短凝血时间,加速血块收缩。还可以增强微血管壁的抵抗力,降低其通透性,防止血液外渗。维生素 K₁ 在凝血过程中起重要作用,参与肝内凝血酶原的合成和促进肝脏合成血浆血因子 II、IV、VII、X。当维生素 K₁ 缺乏或肝功能发生障碍时,凝血酶原和维生素 K₁ 依赖因子合成受阻,而导致凝血时间延长并出血。止血敏偶见有恶心、头痛、皮疹等,维生素 K₁ 不良反应罕见,仅在静注过快时偶尔可出现颜面潮红、出汗紫绀、胸部紧闷感。而两种药物联用并非属配伍禁忌,推测两药联用是协同效应致过敏反应,所以应将两种药物分别加入其他液体中进行输液可以减少过敏反应。

收稿日期:2007-09-11

作者简介:吕瑞凰,女,主管药师

Tel:(0991)8407836

E-mail:zhangcheng788@tom.com