

10 例培美他尼注射液的不良反应分析

黄成琼(江苏省徐州市中心医院药剂科,江苏 徐州 221009)

中图分类号:R974.1

文献标识码:B

文章编号:1007-7693(2005)07-0689-02

培美他尼通用名为细辛脑注射液,曾用名: α -细辛脑注射液,是中药石菖蒲的主要有效成分。石菖蒲,性辛温,味苦。中医认为可化痰开窍,镇静解痉。现代药理研究认为细辛脑能解除组胺,乙酰胆碱引起的支气管平滑肌的作用,还可通过增强气管微纤毛运动,减少纤毛与粘痰之间的粘合吸附,降低痰液粘稠达到祛痰的目的。我院从04年3月开始应用于临床,因临床疗效确切,颇受欢迎。但是严重不良反应病例屡有发生,现对我院上报病例进行总结分析如下:

1 结果

1.1 一般情况 10例患者中,男性8例(80%)、女性2例

(20%),年龄最大13a,最小2a,平均5.9a。

1.2 主要临床表现 均在输液后几分钟内快速出现过敏反应,表现为口唇青紫,呼吸困难,最短的一分钟内出现症状,符合变态反应规律。

1.3 主要给药途径 培美他尼不仅能静脉注射也能雾化吸入,迅速进入病变的支气管起到抗炎、平喘及祛痰作用,我们所发现的十例不良反应均为静脉注射。

1.4 地点 门诊偏多,共9例,病区1例,有显著性差异。

2 讨论

2.1 中药制剂所致的不良反应发生率最高的为注射制剂,

作者简介:黄成琼,女,36,药学本科,学士,主管药师,徐州市中心医院药剂科。联系电话:(0516)3956277

尤其是静脉用药。这是因为中药注射液提取工艺繁杂,制备过程中混杂的微量不纯成分、存放过程中质量发生变化、另药液中含有许多大分子,未除尽的半抗原物质有可能与血浆蛋白结合,成为高致敏原,从而导致变态反应增多。这和我们实际情况相似,某一批号偏多,更换批号后有所改善。

2.2 滴注速度 我们调查了门诊和病区,发现病区发生率远远小于门诊,经详细询问发现病区护士习惯小滴速,而门诊输液室一开始为高滴速等确认通路流畅后再改慢滴速。

2.3 药物的浓度 药物说明书上用 5% 或 10% 的葡萄糖注射

液稀释成 0.01% ~ 0.02%, 我们门诊常规为 0.016%、0.008%, 而病房为 0.0064%, 没有显著差异。

3 结论

培美他尼对于肺炎、支气管哮喘、慢性阻塞性疾病伴咳嗽,咯痰,喘息等均有良好疗效,但是其不良反应未见报道。本文意在提醒广大临床医师在应用时应注意,尤其是过敏性体质的少儿慎用,如有可能可雾化吸入,一定要静脉注射时要注意滴注时的速度。

收稿日期:2005-04-30