

## 2.6 稳定性试验

复方岗黄洗剂供试液配制后进样测定, 1, 2, 3, 4h 各测一次, 记录盐酸小檗碱色谱峰面积, *RSD* 为 0.44%。

## 2.7 方法重复性

同一复方岗洗剂重复取样 5 次, 照 2.3 项下方法制备供试液, 测定, 计算盐酸小檗碱含量, *RSD* 为 0.36%。

## 2.8 回收率试验

取复方岗黄洗剂, 照 2.3 项下方法制备供试液, 测定含量, 作为回收率测定空白样品。精密量取同批复方岗黄洗剂续滤液 5ml, 置 50ml 量瓶中, 精密加入对照品溶液 7ml, 加流动相稀释至刻度, 摇匀, 作为加样回收样品, 与空白样品同法测定, 计算, 即得。共制备 5 份加样回收样品, 测定结果见表 1。

表 1 盐酸小檗碱回收率测定结果

空白含量 ( $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$ )	按油精加入量 ( $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$ )	测定总量 ( $\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$ )	回收率 (%)	平均回收率 (%)	<i>RSD</i> (%)
38.38	35.84	75.35	103.2		
38.38	35.84	74.28	100.2		
38.38	35.84	74.36	100.4	101.4	1.2
38.38	35.84	74.65	101.2		
38.38	35.84	74.88	101.8		

## 2.9 样品测定

分别精密吸取稀释的对照品溶液 ( $64.0\mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$ ) 和制备的供试液各 10 $\mu\text{l}$ , 注入液相色谱仪, 记录色谱峰面积, 外标法计算, 即得。测定了 3 批样品, 复方岗黄洗剂中盐酸小檗碱含量 ( $\text{mg}\cdot\text{ml}^{-1}$ ) 分别是 35.8%、32.6% 和 38.4%。

## 3 讨论

经光谱扫描确认盐酸小檗碱分别在 230、265 和 350nm 有强吸收峰, 考虑到在 350nm 复方岗黄洗剂中其他成分干扰较小, 选用 350nm 作为测定波长。

流动相用磷酸调 pH 至 3.0, 可抑制盐酸小檗碱解离, 改善峰形。

本法操作简便、测定结果准确可靠, 可用于复方岗黄洗剂中盐酸小檗碱含量测定。

## 参考文献:

- [1] 叶富强, 陈蔚文, HPLC 法测定连香胶囊中盐酸小檗碱的含量 [J]. 广州中医药大学学报, 1997, 14(3): 195.
- [2] 潘扬, 史纬. HPLC 法测定糖皮质激素中盐酸小檗碱、掌叶防己碱和葛根碱的含量 [J]. 南京中医药大学学报, 1996, 12(6): 25.

收稿日期: 2002-09-12

## • 药物不良反应与相互作用 •

### 注射用磷霉素钠致过敏 1 例

邹琼 (武警湖北省总队医院, 湖北 武汉 430061)

中图分类号: R974

文献标识码: D

文章编号: 1006-0111(2003)01-0042-01

#### 1 临床资料

患者陈某, 女, 24 岁。2001 年 4 月 24 日行第一胎剖宫产, 5 月 17 日下午来我院门诊就诊。自述流涕 3 天, 发热 1 天。无药敏史。查体: 乳房对称、稍硬, 咽红。诊断: 产褥期上呼吸道感染(哺乳期)。门诊输液治疗, 静脉滴注 10% 葡萄糖 250ml 加注射用磷霉素钠(商品名: 复美欣, 东北制药总厂产品, 批号 200005401) 8g, 患者输完液后回家休息。当晚 22 时患者因心前区不适加重伴抽搐送我院急诊科急救。查体: 体温 38.6℃, 血压 140/75mmHg, 四肢抽搐, 呼吸急促, 全身皮肤无皮疹, 皮温正常。心率 90 次/

min, 律齐, 各瓣膜听诊区未闻杂音。双肺呼吸音清晰, 未闻干湿性罗音。诊断: 药物过敏。给予吸氧和抗过敏处理, 2h 后症状消失, 观察至次日晨, 抢救成功。

#### 2 讨论

磷霉素系一新类型的广谱抗生素, 通过抑制细菌细胞壁的早期合成而起杀菌作用。毒性较轻。注射用磷霉素钠使用说明提示: 已知对磷霉素过敏者禁用, 家庭有过敏史者或对其他药物过敏者慎用, 个别患者出现休克。本例患者无药敏史, 首次使用该药, 系典型的磷霉素致过敏病例。

收稿日期: 2002-06-28