

细辛镇痛作用的机制都有待进一步研究。

#### 参考文献:

- [1] 梅全喜, 毕焕新. 现代中药药理手册[M]. 北京: 中国中医药出版社, 1998: 37.
- [2] 胡兴云, 刘颖涛, 万德宁. 维拉帕米增强曲马多镇痛作用的实验研究[J]. 中国药理学通报, 1998, 14(2): 170.
- [3] 黄国平, 马传庚, 徐叔云. 维拉帕米、硝苯啶和粉防己碱加强吗啡美辛的镇痛作用[J]. 中国药理学通报, 1993, (1): 36.
- [4] 胡兴云, 刘颖涛. 钙通道拮抗剂增强大鼠曲马多镇痛[J]. 中国疼痛医学杂志, 1998, 4(2): 98.
- [5] Pereira IT, Prado WA, Dos-Reis MP. Enhancement of the epidural morphine-induced analgesia by systemic nifedipine [J]. Pain, 1993, 53: 334.
- [6] Pozo ED, Ruiz-Gaycia C, Baeyens JM. Analgesic effects of diltiazem and verapamil after central and peripheral administration in the hot-plate test [J]. Gen Pharmac, 1990, 21: 681.
- [7] 郑卫红, 陈超, 韩钰, 等. 复方细辛牙痛酊镇痛作用的实验研究[J]. 中华实用中西医杂志, 2002, 2(15): 1.
- [8] 徐叔云, 卞玉濂, 陈修. 药理实验方法学[M]. 第2版. 北京: 人民卫生出版社, 1994. 695.
- [9] 马传庚, 陈志武. 钙离子对疼痛调控的影响[J]. 中国药理学通报, 1992, 8: 78.
- [10] Attali B, Sanyal D, Nah SY, et al. Opiate agonists inhibit  $Ca^{2+}$  influx in rat spinal cord dorsal root ganglion cocultures [J]. J Biol Chem, 1989, 264: 247.

收稿日期: 2002-12-27

## · 药物不良反应与相互作用 ·

### 泛影葡胺静脉注射致小儿严重过敏性休克 1 例

卢露, 韩起鹏(中国人民解放军第 202 医院, 辽宁 沈阳 110003)

中图分类号: R981<sup>+</sup>.1

文献标识码: D

文章编号: 1006-0111(2003)03-0159-01

#### 1 临床资料

患儿女, 4 岁。主诉因外阴发育异常 4 年于 2001 年 12 月 17 日来我院住院检查。患儿生后即发现下腹部有约成人手掌大小白色无皮肤区, 无脐部, 外阴前移并分裂向左有腹股沟区, 为进一步明确其内脏结构是否异常行大剂量静脉肾盂造影。患儿既往无药物过敏史, 造影前 1 天用 30% 泛影葡胺(沪卫药准字 1995 第 025041 号) 1mL 静脉注射, 观察 30min, 患儿无任何不良反应。以 30% 泛影葡胺 100mL 静脉推注, 约 3min 后患儿突然出现颜面苍白, 呼吸困难, 口唇发绀, 四肢厥冷, 继而出现昏迷, 自主呼吸消失, 查体: 体温正常, 脉搏 115/min, 血压 60/35mmHg, 神志不清, 呼之不应, 瞳孔散大, 直径 5mm, 对光反射迟钝, 心音低钝, 心率 115 次/分, 律齐。诊断为泛影葡胺引起的过敏性休克。当即予平卧位, 5% 葡萄糖 100mL 静脉滴注, 盐酸异丙嗪 25mg, 地塞米松 2.5mg, 盐酸肾上腺素 0.5mg 肌肉注射, 并请麻醉科医生协助行气管插管吸氧、吸痰, 3min 后患儿自主呼吸逐渐恢复, 口唇颜色转为红润, 测血压 100/60mmHg, 其余症状消失, 正常拔出气管插管, 给予速尿 20mg 推注, 苯巴比妥钠 30mg 肌肉注射, ATP20mL、Co-A100U、Vit-C2.5g 静脉滴注防止脑细胞缺氧, 观察 1h 后推病房, 急查血电

解质, 肝肾功能, 动脉血气分析结果均正常, 后家属拒绝手术治疗出院。

#### 2 讨论

此例患儿在碘过敏试验阴性后仍出现过敏性休克, 原因为过敏反应轻重与致敏原剂量成正比, 药物过敏试验只能定性, 不能定量。据文献报道, 碘过敏反应速度之快慢与药物、浓度不成正比<sup>[1]</sup>。国外已放弃碘过敏试验<sup>[2]</sup>, 但我国药典明确规定, 用碘制剂药物必须做过敏试验。小儿泛影葡胺造影所致的过敏反应在临床常有发生<sup>[3]</sup>, 但象此例严重过敏反应并不多见, 而且一旦发生比成人更为凶险, 严重时为数秒内可致患儿死亡。本例抢救较为及时, 同时提醒临床医护人员在给小儿行泛影葡胺造影时尤要注意, 应密切观察患儿有无反应, 造影后保留静脉通路, 提前备好抢救药品。

#### 参考文献

- [1] 金汉珍, 黄德珉, 关希吉主编. 实用新生儿学[M]. 第2版. 北京: 人民卫生出版社, 1996: 752.
- [2] 张秀玲, 张香云. 复方泛影葡胺引起过敏性休克 1 例[J]. 黑龙江护理杂志, 1998, 4(6): 39.
- [3] 陈贤南, 李秀芳. 药源性过敏性休克及处理[J]. 小儿急救医学, 1999, 10(6): 49.

收稿日期: 2003-03-17