

· 药物不良反应 ·

鱼精蛋白致变态反应死亡 1 例

郝 嘉, 钟前进, 陈 林, 王学锋, 肖颖彬
(第三军医大学新桥医院心外科, 重庆 400037)

[关键词] 鱼精蛋白; 变态反应

[中图分类号] R605.971; R654.2

[文献标识码] B

[文章编号] 1004-0781(2007)05-0563-01

1 病例简介

患者, 男, 57 岁, 体重 62 kg。因“二尖瓣扩张术后 25 a, 劳力性心悸、气促 2 个月余”入院。既往无食物和药物致变态反应史。多普勒彩超提示: 左心房增大, 左房室瓣中度狭窄(开口面积 1.4 cm²)。术前诊断为风湿性心脏病, 左房室瓣扩张术后, 左房室瓣中度狭窄, 心房纤颤, 心功能 III 级。于 2003 年 7 月 1 日在全麻体外循环下行左房室瓣置换术。常规消毒、铺单后逐层开胸, 肝素化后建立体外循环, 阻断上下腔静脉及主动脉, 主动脉根部灌注冷停跳液。经右心房和房间隔径路剪除左房室瓣, 12 针垫片针缝合瓣环, 置换入 25 号进口 Carbo. Medic 机械瓣, 入座好, 打结牢。复温排气后缝合心脏切口, 循环稳定后停机拔管, 转机共 110 min。在关闭胸腔过程中患者突然出现心跳无力, 气道压升高, 血压从 90/60 mmHg (1 mmHg = 0.133 kPa) 骤降到 40/20 mmHg, 心率减至 40 次 · min⁻¹, 很快出现室颤。加大多巴胺用量, 静脉注射地塞米松、异丙肾上腺素及肾上腺素后电击除颤 20 W · s⁻¹ 无效, 予以心脏挤压并行心内注射

异丙肾上腺素及肾上腺素, 电击除颤 30 W · s⁻¹ 循环仍不能恢复。再次肝素化迅速重新建立体外循环, 使用升压药、激素并监测血气, 第 2 次辅助循环 132 min 后心率、血压接近正常, 缓慢停机, 用肾上腺素 0.4 μg · kg⁻¹ · min⁻¹ 维持收缩压在 70 ~ 90 mmHg, 止血关闭胸腔后安返监护室。术后 3 h 突发室性心动过速, 血压迅速降到 0 mmHg, 抢救 1 h 余无效而死亡。

2 讨论

结合有关文献, 通过本例患者死亡原因的分析, 笔者有以下体会: ① 二次转机时间要足够长, 再次转机不应再用鱼精蛋白和机器血; ② III 型变态反应治疗的关键在于迅速全身肝素化, 重建体外循环, 改善脑、心、肝、肺、肾等重要脏器的血液灌注及缺氧状态。建议鱼精蛋白给药未完时体外循环管道最好不要撤离, 以便紧急建立体外循环; ③ 体外循环后维持足够的麻醉深度是预防鱼精蛋白各种不良反应的重要措施; ④ 抢救时应用多巴胺等血管活性药物静脉持续泵入维持适当的血压; ⑤ 应用激素及抗组胺类药物以抗变态反应, 并应补足血容量; ⑥ 绝对不要再次应用鱼精蛋白, 否则可导致严重的过敏性休克; ⑦ 可应用其他止血药物如注射用血凝酶、凝血因子 I 等控制出血倾向。

[收稿日期] 2006-12-28 [修回日期] 2007-01-15

[作者简介] 郝 嘉 (1973 -), 男, 四川荣县人, 主治医师, 博士, 主要从事体外循环心肌保护方面的研究。电话: 023 - 66930172, E-mail: haojia2004@yahoo.com.cn。

江边一碗水中毒 2 例

陈吉炎¹, 杨永森¹, 徐丽芳², 安志斌¹, 杨光义¹, 朱海涛¹
(鄖阳医学院 1. 附属太和医院药学部; 2. 药学系, 湖北十堰 442000)

[关键词] 江边一碗水; 中毒

[中图分类号] R286

[文献标识码] B

[文章编号] 1004-0781(2007)05-0563-03

1 病例简介

患者 1, 男, 45 岁。因“腰椎间盘突出”疼痛难忍, 取江边一碗生水药一小段 (约 3 g) 研末口服, 至第 2 天因镇痛效果不明显, 又取一大把生药 (约 30 g) 研末口服。末次服药 2 h 后出现

恶心、呕吐、腹泻, 呈稀水样大便, 伴大便失禁。9 h 后出现意识模糊, 间断性烦躁, 急送某县医院进行洗胃和对症治疗, 因病情无好转而转入我院治疗。2005 年 8 月 9 日 21:00 收入院。患者呈深度昏迷状态, 颈软, 全身黏膜无黄染, 浅表淋巴结无肿大, 双肺呼吸音粗糙, 未闻及干湿啰音, 心律齐, 各瓣膜未闻及杂音, 双侧瞳孔等大等圆, 直径约 3 mm, 对光反射尚可, 浅表反射消失, 无心、脑、肺、肾疾病史。体检: 体温 36.6 °C, 呼吸 20 次 · min⁻¹, 心率 73 次 · min⁻¹, 血压 130/80 mmHg (1 mmHg =

[收稿日期] 2006-07-27 [修回日期] 2006-08-20

[作者简介] 陈吉炎 (1952 -), 男, 湖北房县人, 主任药师, 学士, 主要从事新制剂开发、中药品种品质鉴定工作。电话: 0719 - 8801393, E-mail: jiyanchen@sohu.com。