- [6] Furuichi K, Wada T, Iwata Y, et al. Administration of FR167653, a new anti-inflammatory compound, prevent renal ischaemia/reperfusion injury in mice. Nephrol Dial Transplant, 2002, 17(3), 399-407.
- [7] 李鵬,丁小强,曹长春,等. 肾脏缺血预适应及细胞间黏附分子1的作用. 中华肾脏病杂志,2004,20(3):199-201.
- [8] 严彩霞,张丙宏,付春花,等. 肠三叶因子对新生鼠坏死性小肠 结肠炎模型 iNOS 及 TNF-α、NO 的影响及意义. 中华围产医 学杂志,2005,8(4);251-254.
- [9] 王守富,李建生,张伯礼.从毒瘀虚论治老年多器官功能不全综合征.辽宁中医杂志,2008,35(5):689-690.
- [10] 李建生,程龙,马利军,等.毒素清治疗老年人细菌性肺炎的临床观察.中国中西医结合杂志,2002,22(7):505-507.
- [11] 李建生,张杰,童丽,等. 毒素清对肺炎双球菌肺炎老龄大鼠肺 脏免疫功能的影响. 中国中西医结合急救杂志,2002,9(6); 338-341.
- [12] 李建生,马利军,杨戈,等. 毒素清对老齡大鼠大肠杆菌肺炎急 性反应蛋白的影响. 中国中医急症,2002,11(2):124-126.

- [13] 童丽,李建生,郭盛典,等. 毒素清对大肠杆菌肺炎细胞因子的 影响. 中国中医药信息杂志,2003,10(2);26-28.
- [14] 李建生,余嗣崇,李蒙云,等. 毒素清对肺炎克雷伯杆菌肺炎老 龄大鼠心肌损伤中炎症细胞因子表达的影响. 中国中西医结 合急教杂志,2008,15(2),74-77.
- [15] 李建生,孔桂莲,郭盛典. 毒素清对大肠杆菌肺炎老龄大鼠小肠 组织自由基和前列腺素代谢变化的影响. 中国中西医结合急 赖杂志,2001,8(3):146-149.
- [16] 李建生,孔桂莲,郭盛典.大肠杆菌肺炎模型老龄大鼠的小肠分泌型 IgA 和肿瘤坏死因子的观察.中国危重病急救医学,2001,13(12),742-744.
- [17] 李建生,李蒙云,郭胜典. 肺炎双球菌肺炎老龄大鼠小肠组织自由基和前列素代谢变化. 中国危重病急救医学,2003,15(10): 618-621.
- [18] 梅雪,李建生,张艳霞.毒素清对肺炎痰热证大鼠肺组织 Janus 激酶/信号转导和转录激活因子信号通路的影响.中国中西医 结合急救杂志,2010,17(2);80-82. (收稿日期:2010-08-05) (本文编辑:李银平)

• 病例报告 •

抢救三氧化二砷中毒合并多器官功能障碍 1 例体会

吴克艳

(华中科技大学同济医学院附属孝感医院,湖北 孝感 432000)

【关键词】 中毒;三氧化二砷;血液灌流;多器官功能障碍

中图分类号:R595.4 文献标识码:B DOI:10.3969/j.issn.1008-9691.2010.05.002

1 病历简介

患者女性,26岁。因服三氧化二砷 (中药砒霜)后出现昏迷,伴牙关紧闭、双 上肢抽搐、口吐白沫 4 h 入院。患者无口 角歪斜、口鼻出血、二便失禁,在当地未 进行特殊处理。人院时,体温 36.2 ℃,脉 搏 120 次/min,呼吸频率 20 次/min, 血压 120/82 mm Hg (1 mm Hg = 0.133 kPa),双侧瞳孔等大、等圆,直径 约 4 mm, 对光反射迟钝, 双侧巴宾斯基 征阳性。实验室检查:血白细胞计数 (WBC)41.1×10°/L,中性粒细胞比例 0.87,尿潜血(+++)、蛋白(++);动脉血 气分析:pH 值 7.25,氧分压 50 mm Hg, 二氧化碳分压 35 mm Hg;肝肾功能:天 冬氨酸转氨酶 450 U/L,乳酸脱氢酶 452 U/L,肌酸激酶 9 137 U/L,尿酸 305 μmol/L, 肌酐 417 μmol/L; 心电图: 窦性心律、正常心电图。诊断为三氧化二 砷中毒合并多器官功能障碍。

人院后迅速建立静脉通路、补液。彻底洗胃,迅速清除毒物,24 h 后患者出现腹胀、肠鸣音减弱、胃管内引流出暗红色液体,诊断为应激性溃疡,静脉给予质

作者简介: 吴克艳(1975~),女(汉族), 湖北省人,主管护师。 取得家属同意后,给予患者床边血液透析(HD)联合血液灌流(HP)治疗,用珠海健帆生物科技有限公司生产的HA230型与HA330型一次性血液灌流器行床旁单泵全血灌流治疗2次,使用双腔中心静脉导管插管建立股静脉血管通路,调节血流速80~120 ml/min,每次2h。在治疗过程中,严密观察患者生命体征,整个治疗过程顺利,无不良反应发生。治疗2d后,患者意识逐渐清楚,病理反射均消失,3~5d后各项生化指

标逐渐正常。

2 111 16

参考文献

- [1] 叶任高,陆再英.内科学.北京:人民卫 生出版社,1999:948.
- [2] van Bommel EF. Are continuous therapies superior to intermittent haemodialysis for acute reneal failure on the intensive care unit? Nephrol Dial Transplant, 1995, 10(3):311-314.
- [3] 赵华,徐文达,连续性血液净化技术在 治疗危重病中的体会,中国危重病急救 医学,2004,16(11);698.

(收稿日期:2010-08-05) (本文编辑:李银平)