

## 参考文献:

- 1 Angus D C, Linde - Zwirble W T, Lidicker J, et al. Epidemiology of severe sepsis in the united states; analysis of incidence, outcome and associated costs of care [J]. Crit Care Med, 2001, 29:1303 - 1310.
- 2 Gurlich R. Early diagnosis of septic complications in the postoperative period by determination of acute phase proteins [J]. Rozhl Chir, 1993, 72:8 - 14.
- 3 American College of Chest Physicians/Society of Critical Care Medicine Consensus Conference. Definitions for sepsis and organ failure and guidelines for the use of innovative therapies in sepsis [J]. Chest, 1992, 101:1644 - 1655.
- 4 Eriksson S, Olander B, Pira U, et al. White blood cell count, leucocyte elastase activity, and serum concentrations of interleukin - 6 and C - reactive protein after open appendicectomy [J]. Eur J Surg, 1997, 163:123 - 127.
- 5 田伯乐, 王兰兰, 张肇达, 等. 急性胰腺炎时急性时相蛋白的变化 [J]. 中华普通外科杂志, 1999, 14:100 - 102.
- 6 郑永平, 杨壁辉, 黄邦汉, 等. 四种急性时相蛋白对肝硬化继发感染的早期诊断价值的探讨 [J]. 中国危重病急救医学, 2000, 12:413 - 416.
- 7 Lobo S M, Lobo F R, Bota D P, et al. C - reactive protein levels correlate with mortality and organ failure in critically ill patients [J]. Chest, 2003, 123:2043 - 2049.
- 8 Wassell J. Haptoglobin: function and polymorphism [J]. Clin Lab, 2000, 46:547 - 552.
- 9 Jacobsen S, Andersen P H, Toelboell T, et al. Dose dependency and individual variability of the lipopolysaccharide - induced bovine acute phase protein response [J]. J Dairy Sci, 2004, 87:3330 - 3339.
- 10 陈永平, 卢明芹, 苏刚. 重症医院内感染患者急性时相蛋白的测定及其意义 [J]. 中国危重病急救医学, 1998, 10:757 - 758.
- 11 Dominini L. Acue phase proteins response and complement activation in patients with peritonitis; relationship with survival [J]. Eru Eur Res, 1996, 1:18 - 26.

(收稿日期:2004 - 11 - 03 修回日期:2005 - 03 - 23)

(本文编辑:李银平)

## • 病例报告 •

## 1 例黄疸出血型钩端螺旋体病患者的抢救与护理

王乔凤 李永平 陈苑莉 郑子梅

【关键词】 钩体病, 黄疸出血型; 护理; 抢救

2004 年 11 月, 我科救治 1 例黄疸出血型钩端螺旋体病(钩体病)合并多器官功能衰竭(MOF)患者, 报告如下。

## 1 病历简介

患者男, 39 岁, 入院前 5 d 无明显诱因出现乏力、腰、腿疼痛, 伴眼痛、腹痛、纳差、全身皮肤及巩膜黄染、尿少、尿黄、全身酸痛。到村诊所就诊, 给予口服中药及“刮痧”治疗, 疗效不佳。半天前患者出现畏寒、发热, 体温最高 39 °C, 并有胸闷、气促、咳嗽、咳少量血丝痰、恶心、呕吐咖啡样物约 10 ml, 并有腹胀、尿量减少, 到当地医院就诊。血常规: 白细胞计数(WBC)  $28.5 \times 10^9/L$ , 中性粒细胞  $24.6 \times 10^9/L$ , 血小板计数  $31 \times 10^9/L$ ; 血尿素氮(BUN) 18.62 mmol/L, 血肌酐(SCr) 497.5  $\mu\text{mol/L}$ , 总胆红素(TBIL) 347.2  $\mu\text{mol/L}$ , 白蛋白(ALB) 25.8 g/L, 丙氨酸转氨酶(ALT) 190 U/L, 天冬氨酸转氨酶(AST) 846 U/L; HBsAb(+). 在当地医院治疗无好转, 转入我院。患者有接触疫水的病史。入院时查体: 体温为

39 °C, 脉搏为 105 次/min, 呼吸频率为 28 次/min, 血压为 138/80 mm Hg (1 mm Hg = 0.133 kPa), 脉搏血氧饱和度(SpO<sub>2</sub>) 0.90; 皮肤巩膜重度黄染, 全身“刮痧”部位见多发瘀点、瘀斑, 球结膜轻度水肿, 左眼结膜可见小块出血斑; 双肺呼吸音粗, 全腹明显压痛、反跳痛; 肾叩击痛(+); 双下肢轻度凹陷性水肿, 腓肠肌压痛征阳性。黄疸出血群 1:100(++), 塔拉索夫群 1:200(++). 诊断为黄疸出血型钩体病。给予氧疗、心电监护、床边无肝素化血液透析, 抗感染、护肝、护胃、解痉、平喘、强心、利尿、抗肝昏迷、降颅压、对症支持治疗、纠正高钾血症等处理。第 2 d 患者体温降至正常, 腰腹痛、腿痛缓解, 尿量逐渐增加; 第 4 d 尿量达 1 600 ml, 仍深度黄染, 黄疸指数最高达 726.8  $\mu\text{mol/L}$ ; 钾 6.64 mmol/L; BUN 36.67 mmol/L; SCr 270.7  $\mu\text{mol/L}$ ; 肌酸激酶(CK) 4 736 U/L; 肌酸激酶同工酶(CK - MB) 184 U/L; 乳酸脱氢酶(LDH) 804 U/L; 乳酸脱氢酶同工酶-1(LDH - 1) 159 U/L;  $\beta$ -羟丁酸脱氢酶(HBDH) 646 U/L; 肌红蛋白(MGB) 399.97 U/L。血、尿常规, 粪潜血, 肝功能, 血气分析和血沉均明显异常, 继续上述治疗。第 8 d 患者症状继续加重, 烦躁

不安, 呼之不应, 明显胸闷气促、腹胀、黄染, 生命体征下降, SpO<sub>2</sub> 降至 0.84, 出现肺性脑病及肝性脑病, 继而出现呼吸、心跳停止, 瞳孔散大, 抢救无效, 患者于第 9 d 死亡。最终诊断为钩体病合并 MOF。

## 2 讨论

钩体病传播方式为直接接触疫水传播, 因而预防主要措施是切断传播途径。进行预防接种及化学预防, 使用钩体疫苗, 采用口服多西环素。该例患者因未及时诊断、治疗, 导致器官损害加重, 终因救治无效死亡。因此, 必须加强初级卫生保健, 进一步提高诊断水平。

(收稿日期:2004 - 12 - 14)

(本文编辑:郭方)

## • 广告目次 •

- ① 珠海丽珠: 丽珠血液灌流器…………… (封二)
- ② 天津红日: 血必净…………… (插页)
- ③ 北京四环医药: 苏诺…………… (插页)
- ④ 廊坊爱尔: 炭肾…………… (插页)
- ⑤ 北京极远: 紧急心肺呼吸机 …… (插页)
- ⑥ 南京欣华恒: ICU 床头终端系统…………… (封三)
- ⑦ 伟康医疗: ESPRIT™ 呼吸机 …… (封底)

作者单位: 510630 广州, 中山大学附属第三医院传染科

作者简介: 王乔凤(1964 -), 女(汉族), 广东省河源市人, 主管护师。