

• 经验交流 •

成人原发性腹膜炎伴感染性休克的诊治(附 4 例报告)

何力 段明科

【关键词】 腹膜炎, 原发性; 休克, 感染性; 诊断; 治疗

近年来原发性腹膜炎发病率有增多趋势,其诊断困难,处理不当病死率较高。本院 2004 年 10 月至 2008 年 12 月共收治成人原发性腹膜炎伴感染性休克患者 4 例,采取手术治疗、腹腔灌洗引流及中西医结合的集束治疗方法取得了很好的疗效,报告如下。

1 临床资料

1.1 一般资料:4 例患者中男 3 例,女 1 例;年龄 23~74 岁;合并肝硬化伴腹水 1 例,肝硬化无腹水形成 1 例,上呼吸道感染 1 例,腹痛症状出现前有腹泻及黏液便 1 例;均起病急,体温 38℃ 以上,有腹痛、腹胀、恶心、呕吐,腹部压痛、反跳痛及腹肌紧张,肠鸣音减弱或消失;体温 39~40℃ 者 1 例。白细胞计数升高 $>20 \times 10^9/L$ 者 1 例。诊断性腹腔穿刺抽出淡黄色稀薄脓液 3 例,抽出混浊腹水 1 例。穿刺液培养均为混合菌感染,主要有大肠杆菌、葡萄球菌、溶血性链球菌、肺炎双球菌;超声、CT 检查均显示腹腔有积液。发病 12~24 h 内出现休克,2 例入院时即出现休克。

1.2 治疗:对患者均在积极抗休克治疗的同时采取手术治疗,腹腔冲洗、置管引流及中西医结合的集束治疗方法。采用扩容,头孢类抗生素+甲硝唑静脉滴注(静滴),维持水、电解质及酸碱平衡,纠正酸中毒,应用血管活性药物及大剂量激素。术后全胃肠外营养支持,重症监护病房(ICU)监护治疗,根据尿量、中心静脉压(CVP)或肺动脉楔压(PAWP)等监测指标的变化情况调整血管活性药物的应用及补液量,血必净注射液静滴减轻全身炎症反应综合征(SIRS)等,同时治疗原发疾病。肝硬化腹水患者输新鲜血浆、支链氨基酸、人血白蛋白、多种维生素,以及肝利欣等保肝治疗。

1.3 结果:4 例患者体温在术后 4 d 内

均恢复正常;其中 1 例术后 8 d 仍持续发热,白细胞计数增高,为深静脉置管发生霉菌感染所致,经抗真菌治疗后康复。4 例患者均抢救成功,无死亡。

2 讨论

本院自 2004 年 10 月起,根据 2004 年国际《严重感染和感染性休克治疗指南》^[1]中的“感染的集束化治疗”(sepsis bundle)^[2]和“早期目标导向治疗”(early goal directed therapy,EGDT)^[3]的建议,对 4 例感染性休克患者进行救治,取得了明显效果。4 例患者均在 ICU 监护治疗,应用血必净注射液减轻 SIRS,普宁微泵注入,地塞米松静脉注射(静注)等,同时治疗原发疾病;持续胃肠减压,改善因腹胀引起的呼吸、循环功能障碍。文献报道,酚妥拉明可扩张血管、解除毛细血管痉挛,改善微循环;促进腹膜和肠管炎症的吸收,对患者胃肠功能的尽快恢复有积极作用^[4]。我们对部分患者静滴酚妥拉明 20 mg 和葡萄糖注射液,效果满意。

4 例患者腹腔有脓液,不能排除腹腔内有原发病灶,入院早期即出现休克,经积极抗休克治疗数小时(2~3 h)效果不佳,均采取手术治疗。及时手术治疗是防止腹腔多发脓肿、多器官功能衰竭等严重并发症的关键。我们体会,对外科感染性休克患者必须争取时间尽早手术,应在抗休克抢救治疗的同时积极进行术前准备,尽早实施手术,可以尽早去除病因,清除原发灶和控制感染,改善中毒症状,尽早明确诊断,有针对性治疗。考虑到 CO₂ 气腹及腹压增高对呼吸、循环系统的影响,我们主张腹腔镜探查;但对于病情较轻、一般情况较好、无器官功能不全者,可实施腹腔镜探查手术。对不能耐受麻醉及手术者,腹腔灌洗引流是一种创伤小、简单、安全、快捷、有效的治疗方法。肝硬化腹水患者由于肝功能失代偿,病情危重,非手术治疗病死率很高,可考虑腹腔灌洗引流。过去强调必须待休克稳定后再进行手术,目前认为术前准备应尽快,争取 2~3 h 内手术^[5]。用中医药治疗可能是发展方向。

血必净注射液具有对抗细菌、毒素、降低内毒素水平、调节免疫及炎症介质、改善微循环、保护血管内皮细胞^[6]、保护组织器官的作用,文献报道其治疗感染性休克有出色表现^[7]。本组资料可以看出,联用血必净注射液治疗感染性休克疗效明显,对减轻疾病症状、促进机体器官功能的恢复有良好作用。

参考文献

- [1] 邱海波,杨毅,刘松桥.《2004 严重感染和感染性休克治疗指南》系列讲座(2):严重感染和感染性休克的容量复苏和血管活性药物应用.中国危重病急救医学,2004,16:451-453.
- [2] Guagliumi G, Stone GW, Cox DA, et al. Outcome in elderly patients under going primary coronary intervention for acute myocardial infarction: results from the controlled abciximab and device investigation to lower late angioplasty complications (CADILLAC) trial. Circulation, 2004, 110:1598-1604.
- [3] Moejko-Pastewka B, Tatoh J, Haczynski J, et al. Retrospective analysis of cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes mellitus after the first acute myocardial infarction. Acta Diabetol, 2003, 40, S354-357.
- [4] Dellinger RP, Carlet JM, Masur H, et al. Surviving sepsis campaign guidelines for management of severe sepsis and septic shock. Crit Care Med, 2004, 32:858-873.
- [5] Levy MM, Fink MP, Marshall JC, et al. 2001 SCCM/ESICM/ACCP/ATS/SIS International Sepsis Definitions Conference. Crit Care Med, 2003, 31: 1250-1256.
- [6] 张晔,曹书华,崔克亮,等.血必净对多脏器功能障碍综合征单核细胞 HLA-DR 表达影响的研究.中国中西医结合急救杂志,2002,9:21-23.
- [7] 陈齐红,郑瑞强,林华,等.血必净注射液治疗脓毒性休克的前瞻性随机对照研究.中国中西医结合急救杂志,2007, 14:364-366.

(收稿日期:2009-07-12)

(本文编辑:李银平)

DOI:10.3760/cma.j.issn.1003-0603.

2010.01.020

作者单位:361021 福建,厦门市第二医院普外科

成人原发性腹膜炎伴感染性休克的诊治(附4例报告)

作者: [何力](#), [段明科](#)
作者单位: [厦门市第二医院普外科, 福建, 361021](#)
刊名: [中国危重病急救医学](#) 
英文刊名: [CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE](#)
年, 卷(期): 2010, 22(1)

参考文献(7条)

1. 邱海波, 杨毅, 刘松桥. [《2004严重感染和感染性休克治疗指南》系列讲座\(2\)严重感染和感染性休克的容量复苏和血管活性药物应用](#)[期刊论文]-[中国危重病急救医学](#) 2004(8)
2. Guagliumi G, Stone GW, Cox DA. [Outcome in elderly patients under going primary coronary intervention for acute myocardial infarction:results from the controlled abciximab and device investigation to lower late angioplasty complications\(CADILLAC\) trial](#) 2004
3. Moejko-Pastewka B, Tato(n)J, Haczy(n)ski J. [Retrospective analysis of cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes mellitus after the first acute myocardial infarction](#) 2003
4. Dellinger RP, Carlet JM, Masur H. [Surviving sepsis campaign guidelines for management of severe sepsis and septic shock](#) 2004
5. Levy MM, Fink MP, Marshall JC. [2001 SCCM/ESICM/ACCP/ATS/SIS International Sepsis Definitions Conference](#) 2003
6. 张畔, 曹书华, 崔克亮, 王今达. [血必净对多脏器功能障碍综合征单核细胞HLA-DR表达影响的研究](#)[期刊论文]-[中国中西医结合急救杂志](#) 2002(1)
7. 陈齐红, 郑瑞强, 林华, 卢年芳, 邵俊, 於江泉. [血必净注射液治疗脓毒性休克的前瞻性随机对照研究](#)[期刊论文]-[中国中西医结合急救杂志](#) 2007(6)

本文链接: http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_zgwzbjjyx201001018.aspx