

- 1992,13(6):361.
- 2 Blecker U, Vandenplas Y. Helicobacter pylori in symptom-free children. Lancet, 1992, 339:1537.
 - 3 Hayashi T, Tamura T. Epidemiological study and mode of transmission of Helicobacter pylori infection. Nippon Rinsho, 1993, 51:3114.
 - 4 Chen Z. ELISA for detection of anti urease antibodies of Campylobacter pylori and its application, Chung Hua I Hsueh Tsa Chi Taipei, 1991, 71:434.
 - 5 Cernak A, Krajcirova M, Cierna I, et al. The significance of Helicobacter pylori infection in the etiology of abdominal pain in children. Chesk Pediatr, 1993, 48:656.
 - 6 王志瑾, 柳青. 胃幽门螺杆菌感染流行病学调查. 中华医学杂志, 1993, 73:168.
 - 7 Banatrala N, Mayo K, Megraud F, et al. The cohort effect and Helicobacter pylori. J Infect Dis, 1993, 168:219.
 - 8 Drumm B. Helicobacter pylori in pediatric patient. Gastroentero Clin North Am, 1993, 22:168.
 - 9 Prieto BG, Lorente MM, Bejarano LA, et al. Nodular antritis and Helicobacter pylori infection in children. An Esp Pediatr, 1993, 39:428.
 - 10 Young R, Murray N. Helicobacter pylori: a cause of chronic abdominal pain in children. Gastroenterol Nurs, 1993, 15:247.

(收稿:1994-12-19 修回:1995-04-03)

暴发休克型流行性脑脊髓膜炎一例报告

牛秀珍 汤陈里 李承宁

暴发休克型流行性脑脊髓膜炎(简称流脑)是流脑较常见的类型之一,但继发脓毒败血症、全身瘀斑溃烂者在临床上尚少见。现报告一例。

患儿女7岁,藏族。入院前8小时突然高热,面苍白,手足发凉青紫,呻吟及全身皮肤大片瘀斑,于1993年11月4日急诊入院。查体:体温40.3℃,脉细弱,血压测不到,手足冰凉,神志恍惚,全身皮肤可见大小不等的瘀斑,以两下肢为甚,有大片融合;颈软,克氏征、布氏征均未引出。拟诊暴发休克型流脑。4小时后血常规报告 WBC $25 \times 10^9/L$, N 0.75、L 0.22、E 0.03; RBC $3 \times 10^{12}/L$, Hb90g/L; 血气检查显示代谢性酸中毒,心电图及X线胸片无异常发现;脑脊液检查:压力不高,外观清亮,细胞数 $200 \times 10^6/L$,蛋白4.8g/L,葡萄糖及氯化物均在正常范围之内,涂片镜检未发现细菌;遂作瘀斑含液涂片镜检,发现革兰氏阴性双球菌,支持流脑的诊断。第二日患儿神志清醒,诉头痛,颈稍抵抗,克氏征布氏征均阳性,即刻作第2次腰穿,脑脊液压力高,外观微混,送检结果:细胞数 $1500 \times 10^6/L$,蛋白8.3g/L,糖1.6mmol/L,氯化

物88mmol/L;脑脊液涂片查到革兰氏阴性双球菌。诊断确立。入院第3天,全身瘀斑开始溃烂,有脓性渗出物,遂同时给予皮肤科处理。入院第8天一般情况好,克氏布氏征转阴。第3次脑脊液检查各项数值除蛋白和细胞数偏高外,其余均在正常范围之内。住院15天痊愈出院,两个月后随访,已复学,无后遗症。

暴发休克型流脑也称败血休克型,又称华佛氏综合征,多数病人病程迅速发展,甚至在发病后几小时至二日内死亡,是流脑最危险的类型,其临床表现以微循环衰竭为主,早期可不出现脑膜刺激征,脑脊液改变可不明显,但很少出现大片瘀斑溃烂。本例脓毒败血症的表现较为突出。因而在流脑流行季节见有类似病例,不可因为脑膜刺激征阴性或脑脊液改变不明显而排除流脑的诊断。

(收稿:1994-12-22 修回:1995-02-17)

作者单位:青海省黄南藏族自治州人民医院 811300
同仁县