

- 7 曹德权, 杨荣雪, 陈艳平, 等. 小剂量氯胺酮对体外循环促炎细胞因子反应及心肌损伤的影响. 中华麻醉学杂志, 2001, 21: 199~201.
- 8 Asimakopoulos G, Smith PLC, Ratanatunga CP, *et al*. Lung injury and acute respiratory distress syndrom after cardiopul-

monary bypass. Ann Thorac Surg, 1999, 68: 1107~15.

- 9 Hidi R, Timmermans S, Liu E, *et al*. Phosphodiesterase and cyclic adenosine monophosphate-dependent inhibition of lymphocyte chemotaxis. Eur Respir J, 2000, 15(2): 342~9.

(2001-12-29 收稿 2002-05-13 修回)

病例报告

新生儿麻疹一例

郝丽红 张 芳 郭 静

关键词 麻疹 婴儿, 新生 亚急性硬化全脑炎

1 病例报告

患儿 男, 18 d, 主因发现口腔溃疡 7 d, 皮疹 3 d 于 2001 年 5 月 24 日入院。患儿为第 1 胎第 1 产, 孕 35 周。因 B 超发现胎盘老化而行剖宫产术。其母否认有宫内窘迫及产后窒息史。羊水、胎盘、脐带正常。患儿于入院前 7 d 开始出现口腔溃疡, 于入院前 3 d 口腔溃疡加重, 同时全身皮肤出现散在红色斑丘疹, 粟粒状大小, 压之褪色。双眼微红有分泌物, 伴喉中痰鸣, 吃奶差, 嗜睡, 体温正常。体检: 体温 37.1℃, 呼吸 21 次/min, 心率 156 次/min, 血压 10/7.3 kPa (75/55 mmHg), 体重 2.48 kg, 发育尚可, 营养稍差, 反应弱, 前囟平软。面部、躯干、四肢均可见散在粟粒状大小红色斑丘疹, 高于皮肤, 压之褪色, 疹间可见正常皮肤。口腔黏膜红, 左侧颊黏膜处可见柯氏斑。双眼可见分泌物, 结膜轻微充血。双肺内可闻及痰鸣音, 心音有力, 律齐, 腹软, 肝脾未及, 四肢活动可。胸片示双肺内带片状阴影。脑脊液检查正常。B 超未见异常。血清麻疹 IgM 抗体弱阳性。血常规: 白细胞 $21.6 \times 10^9/L$, 其中中性粒细胞 0.56, 淋巴细胞 0.36, 嗜酸性细胞 0.02, 嗜碱性细胞 0.02, 异常淋巴细胞 0.04, 血红蛋白 165 g/L, 血小板 $403 \times 10^9/L$ 。

患儿母亲于产前 1 周接触麻疹病人, 于产后第 2 d 发热, 第 5 d 出现皮疹。目前皮疹已消退, 留有色素沉着。结合病史、皮疹形态、柯氏斑、发病过程及辅助检查等诊断为新生儿麻疹合并肺炎。立即给予隔离, 雾化吸痰, 使用青霉素、先锋霉素及炎琥宁抗感染治疗, 同时静脉输注丙种球蛋白及口服转移因子提高免疫力。患儿自入院第 2 d 起, 无新皮疹出现, 原有皮疹逐渐消退, 5 d 后皮疹消失, 留有少许棕色斑痕, 患儿精神食欲好转。治疗 1 周后复查胸片示肺炎好转。于 9 d 后好转出院。

2 讨论

麻疹 (measles) 是由麻疹病毒感染而引起的急性传染

病, 主要是由呼吸道传播, 传染性强。常发生于 6 个月~5 岁的儿童。但近年来, 随着麻疹疫苗的广泛应用, 成年人和婴幼儿发病率逐渐上升^[1], 同时未患过麻疹的孕妇的发生率也越来越多。孕期患麻疹后易发生自然流产、早产和低出生体重儿, 死胎的发生率和新生儿的病死率也增加, 同时新生儿患麻疹的可能性增大。本例产妇未患过麻疹, 于产前 1 周接触过麻疹病人, 于产后第 2 d 发病, 传染给新生儿。麻疹可合并肺炎、喉炎、脑炎、心肌炎等^[2]。据研究表明^[3], 目前我国新生儿母源性麻疹抗体水平总体上有下降趋势, 在尚未达到现行麻疹疫苗接种月龄 (不满 8 个月龄) 的婴儿中, 存在着麻疹流行的危险。6 个月以下婴儿患麻疹, 其危害性远比一般儿童高 3~4 倍^[4], 故应加强免疫接种, 以控制麻疹的流行。需要注意的是由于新生儿麻疹症状不典型, 临床中可无发热及流涕、流泪等, 常导致误诊, 柯氏斑常误诊为鹅口疮。

此外, 少数患者在急性麻疹后可以发生亚急性硬化性全脑炎 (SSPE)^[2], 它好发于 2 岁以前患过麻疹的婴幼儿, 症状一般在 10 岁以内开始, 男性多于女性。常表现为缓慢性进行性行为和智力退化, 随着疾病的发展可以出现肌阵挛发作及精神症状, 重者可以昏迷, 常于症状出现后 1 年左右死亡^[2]。故对于新生儿期出现过麻疹的患儿, 应给予密切观察。

参考文献

- 1 段恕诚. 我国几种常见小儿传染病的近况. 中华儿科杂志, 1993, 31(1): 3.
- 2 吴瑞萍, 胡亚美, 江载芳, 等. 实用儿科学, 第 6 版. 北京: 人民卫生出版社, 1996. 714~24, 1824~5.
- 3 张志芳, 朱培芳, 刘水渠. 新生儿麻疹抗体现状的研究. 中国儿童保健杂志, 2000, (8): 1: 39.
- 4 Aaby P. 麻疹免疫接种研究. 国外医学·预防诊断治疗用生物制品分册, 1990, 13: 105.

(2002-06-24 收稿 2002-11-26 修回)

作者单位: 300074 天津市儿童医院新生儿科