特发性血小板减少性紫癜确诊一年后发生急性白血病一例

山东省立医院血液科*　王相华

关键词　紫癜,特发性 血小板减少　白血病,急性

1 病例介绍

患者,男,53岁,铝矿工人。1997年 10月四肢近端无明原因多发瘀斑,交替出现,时有鼻衄及牙龈出血,无发热及关节痛。在当地医院多次查血小板均 < 50× 10^9/L。1998年 5月 8日来我院门诊检查:四肢近端多处可见 3 cm× 3 cm大小的瘀斑;WBC 5.4× 10^9/L, Hb 98 g/L, Ret 1%, PLT 2× 10^9/L,大小便常规及肝肾功能均未见异常,Coombs试验、Ham试验、抗核抗体谱均阴性;骨髓象:骨髓增生活跃,粒系增生活跃,早幼粒细胞以下各期均见,比例大致正常;红系增生活跃,中晚幼红细胞比值偏高,形态正常;全片见巨核细胞 54个,其中幼稚巨核细胞 1个,颗粒巨核细胞 53个,未见产血小板的巨核细胞,部分巨核细胞有退行性变。诊断为慢性特发性血小板减少性紫癜(ITP),给予强的松 60 mg/d治疗 1个月余,瘀斑及出血症状减轻,当地医院复查血小板在 40× 10^9/L左右。1998年 6月 30日因停用强的松 4 d皮肤瘀斑及出血加重第 1次入院。查体:轻度贫血貌,四肢近端多处可见约 3 cm× 4 cm的紫色瘀斑,压之不褪色,无压痛,表浅淋巴结未触及,胸骨无压痛,心肺未见异常,肝脾肋下未触及,双下肢轻度水肿。辅助检查:WBC 6.3× 10^9/L, Hb 92g/L, PLT 38× 10^9/L;肝肾功能无异常;骨髓增生活跃,全片见巨核细胞 66个,其中颗粒型巨核细胞 44个,裸核 22个,血小板少见。结合病史及治疗反应考虑为难治型 ITP,给予强的松 60 mg/d,并长春新碱(VCR)2 mg,静脉滴注,每周 1次(共 4次)。患者皮肤瘀斑逐渐消失,出血停止,PLT逐渐上升至 50× 10^9/L,最高 90× 10^9/L。1998年 11月 23日患者因突然视物不清 10 d伴心慌胸闷乏力、头痛及头晕第 2次入院。查体:中度贫血貌,全身皮肤粘膜无出血点及瘀斑,浅表淋巴结未触及,双眼视力减退,胸骨压痛,肝脾肋下未触及,双下肢轻度水肿。辅助检查:WBC 56.1× 10^9/L, RBC 2.09× 10^{12}/L, Hb 72 g/L, PLT 61× 10^9/L,幼稚细胞 89%;肝肾功能正常;骨髓增生明显活跃,原始粒细胞 6%,早幼粒细胞 45.5%(胞体大小较一致,多为圆形,胞浆为淡蓝色,胞核为圆形,核染质细致,核仁多为 2~ 5个),原始及早幼粒细胞 POX阳性,红系严重受抑,淋巴细胞比值偏低,全片未见巨核细胞,PLT少见。骨髓活检示造血细胞和脂肪细胞分别占 82%, 18%,增生的细胞以原始和早幼粒细胞为主,红系及巨核系细胞明显减少。根据病史、体征、辅助检查,诊断为急性粒细胞白血病(M_2a)。经 DA(柔红霉素+ 阿糖胞苷)方案一疗程后复查骨髓象:骨髓增生明显受抑,有核细胞稀少,原始粒及早幼粒细胞未见。目前患者仍在治疗观察中。

2 讨论

文献记载难治性 ITP应用免疫抑制剂如硫唑嘌呤、环磷酰胺达一定剂量后可继发急性白血病,但 VCR治疗难治性 ITP继发急性白血病者未见报道,本例患者共用 VCR 8 mg,其与急性白血病的关系尚难确定。

(1998-12-28收稿)

*邮政编码:济南,250021

sIL-2R水平能反映体内白血病细胞负载。本组经化疗 21例完全缓解后的血清 sIL-2R较前明显下降,与正常对照差异不明显,表明血清 sIL-2R水平随化疗而下降和恢复正常,可能意味着急性病变得到控制,这与文献报道一致[4]。经化疗 9例死亡,其化疗前的血清 sIL-2R水平与化疗缓解的患儿差异无明显性。因而,化疗前血清 sIL-2R水平对预测预后可能无助。然而,文献报道[1,2] sIL-2R显著升高的 AL患者预后甚差,复发率高,生存期短。

参考文献

1 Ching-Hon P, Stephen H, Ifiah S, et al. Serum interleukin-2 receptor levels in childhood acute lymphoblastic leukemia. Blood, 1988, 71(4): 1135~ 1137

2 汪洪毅,刘竹珍,孟繁军,等.急性白血病患者血清中肿瘤坏死因子 α和白细胞介素 2受体动态分析.中华血液学杂志, 1997, 18(7): 374~ 375

3 Pizzolo G, Chilrosi M, Semenzato G. The soluble interleukin-2 receptor in haematological disorders. Br J Haematol, 1987, 67(4): 377~ 380

4 王玲,杨爱德,费洪宝. 68例急性白血病患者血清可溶性白细胞介素 2受体水平测定.中华血液学杂志, 1994, 15(1): 21~ 22

(1998-09-30收稿　1999-03-01修回)

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cn