

在血液凝固中起着重要作用,但对纤溶系统的影响尚难确定。

参考文献

1 Nathan CF. Secretary products of macrophages. J Clin Invest, 1987, 79:319.

2 Bertolini F, Battaglia M, Zibera C, et al. A new method for placental/cord blood processing in the collection bag. I Analysis of factors involved in red blood cell removal. B M T, 1996, 18:783.

3 Stephens AS, Zheng RQH, Bedford AR, et al. Production of tissue factor by monocyte progenitor cells. Thromb

Res, 1994, 76:33.

4 Østerud B, Lindahl U, Seljelid R. Macrophages produce blood coagulation factors. FEBS Lett, 1980, 120:41.

5 Østerud B, Bøgwald J, Lindahl U, et al. Production of blood coagulation factor V and tissue thromboplastin by macrophages in vitro. FEBS Lett, 1981, 127:154.

6 Kradin RL, Lynch GW, Kurnick JT, et al. Factor X_A is synthesized and expressed on the surface of U-937 cells and alveolar macrophages. Blood, 1987, 69:778.

(收稿:1997-02-27 修回:1997-05-05)
(校对:张吉贤)

癌灵 1 号治疗急性早幼粒细胞白血病存活 20 年一例

徐敬肃 段秀绵 徐莹 辛晓敏 宋晓红 张庭栋

我院于 1971 年 3 月研制的抗肿瘤中药制剂,在临床应用取得了较好的效果,命名为癌灵 1 号“713”。1972 年应用于临床治疗白血病,尤其是对急性早幼粒细胞白血病(APL)效果最佳,现将 1 例 APL 复发患者 3 次应用“713”治疗生存 20 年报道如下。

患者,女性,36 岁。无职业。于 1976 年 5 月 19 日因发热、乏力、皮下瘀斑 2 个月入院。查体:体温 37.5℃,脉率 100 次/分,血压 13.3/8kPa(1kPa=7.5mmHg),重病容。肝于肋下 2.0 厘米,质软,无压痛;脾未触及;淋巴结不大;下肢可见大片状瘀斑。

血象:血红蛋白 65g/L,白细胞 $3.1 \times 10^9/L$,血小板 $2.1 \times 10^9/L$,原+早幼粒细胞为 0.34。骨髓象:骨髓增生轻度活跃,原+早幼粒细胞 0.88,NAP 积分 64(对照 130)。根据外周血象及骨髓象诊断为 APL。给予中药扶正、抗感染、输血等辅助治疗下,应用“713”,每日 2 次,每次 2 支(每支 2ml,1mg/1ml),肌注。2 周后白细胞升至 $19.6 \times 10^9/L$,血小板第 4 周升至 $240 \times 10^9/L$ 。一般状态好转,患者因经济困难自动出院。

1976 年~1996 年患者生存 20 年,其间复发 3 次,经“713”治疗均取得满意效果,用药后临床症状缓解,血象恢复正常。1978 年 11 月 13 日第 2 次发病时,白细胞 $3.6 \times 10^9/L$,血红蛋白 100g/L,血小板 $57 \times 10^9/L$,原+早幼粒细胞为 0.10。骨髓象中原+早幼粒细胞为

0.83。用药后第 13 天,白细胞为 $1.85 \times 10^9/L$,血红蛋白 110g/L,血小板 $235 \times 10^9/L$,原+早幼粒细胞为 0.02。1980 年 1 月 9 日进行随访,患者外周血中白细胞为 $4.85 \times 10^9/L$,血红蛋白为 115.0g/L,血小板 $310 \times 10^9/L$ 。外周血与骨髓中均未见幼稚细胞。1982 年 9 月 6 日,患者第 3 次发病,白细胞为 $1.6 \times 10^9/L$,血红蛋白 95.0g/L,血小板 $15 \times 10^9/L$,原+早幼粒细胞为 0.14。骨髓中原+早幼粒细胞为 0.89。染色体 41,XX/46,XX 嵌合体。用药 2 个月 22 天后完全缓解,白细胞 $6.8 \times 10^9/L$,血红蛋白 135g/L,血小板 $179 \times 10^9/L$,外周血及骨髓中均未见幼稚细胞,染色体:46,XX/47,XX 嵌合体。1996 年 5 月 31 日进行随访,患者白细胞 $7.0 \times 10^9/L$,血红蛋白 110g/L,血小板 $120 \times 10^9/L$,外周血中未见幼稚细胞。以上病程所用药物剂量基本相同。

患者在反复应用“713”治疗过程中,均未发生明显肝、肾功能损害。用药后,偶而出现指趾末端疼痛,类似末梢神经炎症状,但停药 2 周后,症状均消失。有时用药后出现轻微的胃肠道反应,短时间内即可消失。证明该药毒性很低。用药后短时间内外周血白细胞明显升高,中、晚幼粒细胞,血小板也逐步升高,临床症状明显好转,证明该药不易产生耐药性。

(收稿:1996-09-03 修回:1997-04-11)
(校对:张吉贤)

作者单位:150001 哈尔滨医科大学附属第一医院