

参 考 文 献

- 1 Paczesny S, Ueno H, Fay J. Dendritic cells as vectors for immunotherapy of cancer. *Semin Cancer Biol* 2003 ;13(6):439—47.
- 2 Ardavin C, Amigorena S, Reis e Sousa C. Dendritic cells: immunobiology and cancer immunotherapy. *Immunity* 2004 ;20(1):17—23.
- 3 章卫平, 何 龙, 曹雪涛. 淋巴细胞趋化因子基因修饰增强肿瘤多肽致敏的树突状细胞的抗肿瘤免疫效果. *中华医学杂志* 1999 ;79(3):170—176.
Zhang WP, He L, Cao XT. Enhanced therapeutic efficacy of tumor RNA-pulsed dendritic cells after genetic modification with lymphocatactin. *Chin Med J* 1999 ;79(3):170—176.
- 4 Shimizu K, Fields RC, Giedlin M, et al. Systemic administration of interleukin 2 enhances the therapeutic efficacy of dendritic cell-based tumor vaccines. *Proc Natl Acad Sci USA* 1999 ;96(5):2268—2273.
- 5 Buatois V, Baillet M, Becart S, et al. MHC class II-peptide complexes in dendritic cell lipid microdomains initiate the CD4 Th1 phenotype. *J Immunol* 2003 ;171(11):5812—5819.
- 6 肖 伟, 郑春燕, 孙继萍, 等. 肺癌 Th1/Th2 反应状态及黄芪的调节作用. *山东医科大学学报* 2001 ;39(4):309—313.
Xiao W, Zheng CY, Sun JP, et al. Pattern of TH1/TH2 and regulation of Astragalus in lung cancer. *J Shandong Med Univ* 2001 ;39(4):309—313.
- 7 卢娟娟, 刘骏达, 张 锦, 等. 黄芪对慢性肾功能衰竭血树突状细胞的影响. *中国康复* 2001 ;16(16):204—206.
Lu JJ, Liu JD, Zhang J, et al. Effect of Astragalus on blood dendritic cells in the patients with chronic renal failure. *Chin J Rehabil* 2001 ;16(16):204—206.

(收稿 2004-09-24 修回 2004-12-02)

· 病例报告 ·

黄连解毒汤加减治愈附红细胞体病 2 例

魏 岚¹ 刘学辉¹ 姚崇林²

例 1 陈某,男,6 岁,因疲乏、困倦加重 2 个月,于 2002 年 8 月 5 日就诊。经查:巩膜无黄染,结膜及口唇稍苍白,心尖部 1 级收缩音,两肺呼吸音清晰,肝肋下 1.5 cm,边厚质软,脾未扪及。舌红少苔,脉细数。实验室检查:Hb 90 g/L, RBC $3.0 \times 10^{12}/L$, 红细胞比容 0.28 L/L,网织红细胞 20%,WBC 及 TPL 均在正常范围;血总胆红素 38 $\mu\text{mol}/L$,直接胆红素 3 $\mu\text{mol}/L$,空腹血糖 3.3 mmol/L,肝功能在正常范围,胸片未见异常;末梢血片吉姆萨染色,油镜观察受感染的红细胞表面有数量不等的附红细胞体附着。临床诊断为附红细胞体病。中医辨证属感染瘟疫之毒并兼气血亏虚,阴虚内热。治宜泻火解毒,补气养血。方用黄连解毒汤加减:黄连 5g 黄柏 8g 大青叶 10g 金银花 10g 连翘 10g 当归 5g 黄芪 10g,每日 1 剂水煎服,4 剂后诸证减轻,复查附红细胞体减少,继服 10 剂,诸证消除,复查附红细胞体阴性。

例 2 王某,男,8 岁,因乏力、多汗、手足心热、消瘦 0.5 年,于 2003 年 4 月 2 日就诊。经查:T 37.2℃,体重 20 kg,巩膜无黄染,结膜略苍白,心尖部轻度收缩音,两肺呼吸音清晰,肝肋下 2 cm,边稍厚,脾触及边缘。舌红少苔,脉细数。实验室检查:Hb 100 g/L, RBC $3.5 \times 10^{12}/L$, 红细胞比容 0.33 L/L,网织红细胞 10%,WBC 及 TPL 均在正常范围;血总胆红素 25 $\mu\text{mol}/L$,直接胆红素 2.8 $\mu\text{mol}/L$;尿、粪常规及肝功能均正常,胸片未见异常;末梢血片吉姆萨染色,油镜观察受感染的红细

胞表面有数量不等的附红细胞体附着。临床诊断为附红细胞体病。中医辨证属感染瘟疫之毒兼气血亏虚,阴虚火旺。治宜清热泻火解毒,兼以补虚。方用黄连解毒汤加减:黄连 8g 黄柏 8g 大青叶 10g 金银花 10g 连翘 10g 当归 5g 黄芪 10g 白芍 10g 甘草 5g。每日 1 剂,水煎服,连服 14 剂,诸证消失,复查附红细胞体阴性。

讨 论 附红细胞体病是由附红细胞体感染人或畜而引起的疾病。临床检验附红细胞体采用吉姆萨、瑞氏单染或复染,油镜观察感染红细胞表面有数量不等的附红细胞体附着。虫体在 1 μm 左右,大多为圆形,或卵圆形、三角形、半月形,虫体在红细胞边缘呈虫噬缺口状。治疗用四环素族、喹诺酮类、庆大霉素等疗效较好,但不宜用于儿童。

本病属瘟疫病范畴,由于疫毒入血日久,损耗气血,而表现乏力、头晕、少眠、盗汗等气血亏虚,阴虚火旺之症。治以清热、泻火解毒为主,兼以补气养血以扶助正气,故以黄连解毒汤加减以祛邪扶正,方中黄连、黄柏泻火解毒;大青叶清血中热毒;金银花、连翘清热解毒消痈散结;当归、黄芪补气养血,全方攻补兼施,即不损伤正气,又祛邪外出。现代药理研究证实,黄连、黄柏、大青叶、金银花、连翘均为广谱抗菌,并对某些寄生虫有抑制作用,黄连还能增强白细胞的吞噬能力,黄芪有增强机体免疫功能及较广泛的抗菌谱,当归能促进血红蛋白及红细胞的生成,上药共用,可抗炎、杀虫,增强机体免疫力,促进红细胞及血红蛋白生成,故取得临床疗效。

(收稿 2004-06-25 修回 2004-08-10)