

制品研究所生产的抗 T_3 、抗 T_4 及抗 T_8 单克隆抗体分别相当于 OKT_3 、 OKT_4 和 OKT_8 。 T_3^+ 细胞代表 T 细胞总数, T_4^+ 细胞代表 Th/T_i 细胞, T_8^+ 细胞代表 Ts/T_c 细胞, T_4^+/T_8^+ 细胞比值则代表 Th/Ts 细胞比值。Hansbrough 等⁽⁴⁾对11例胆囊切除患者手术前后外周血 T 细胞亚群检测结果显示, 术后 Th 细胞减少, Ts 细胞增多, 使 Th/Ts 细胞比值下降。O'mahony 等⁽⁶⁾对31例多发性创伤患者 T 细胞亚群的观察发现, 伤后早期 T 细胞总数下降, Th 细胞无变化, Ts 细胞增多, Th/Ts 细胞比值下降。本实验对40例骨科创伤患者外周血 T 细胞亚群检测结果与 O'mahony 报道完全一致, 与 Hansbrough 的结果也很相似。由于 Th 细胞与 Ts 细胞在免疫调节和免疫自稳中所起的重要作用, 创伤后 Th/Ts 细胞比值变化可被认为是其他免疫功能改变的关键。 Th/Ts 细胞比值下降将使两者之间的调控网络失衡, 免疫抑制作用过盛, 导致 B 细胞抗体生成减少、巨噬细胞功能下降及其他免疫细胞功能缺陷, 机体对病原菌易感性增加, 组织修复速度延缓。

二、一盘珠汤对创伤后 T 细胞亚群的调节作用: 孙燕⁽⁷⁾、张德山等⁽⁸⁾研究显示, 益气活血、扶正固本中药具有免疫促进作用。一盘珠汤是一典型益气活血复方, 根据他们的结论, 该方也应具有免疫调节功能。既往的研究已表明, 一盘珠汤具有增强巨噬细胞吞噬活性、激活补体 C_3 旁路系统、提高血清溶菌酶含量、增加玫瑰花结形成率等免疫药理作用⁽⁹⁾。本实验进一步研究显示, 该方能使创伤后增多的 Ts 细胞减少及降低的 Th/Ts 细胞比值恢复正常。如前所述,

Th 细胞与 Ts 细胞所构成的免疫调控网络在机体免疫系统中起重要作用。我们分析, 一盘珠汤对创伤机体的免疫促进作用可能是通过调节 Th/Ts 细胞比值, 使之恢复正常而实现的。由于一盘珠汤能促使创伤后增多的 Ts 细胞降低, Th/Ts 细胞比值得以恢复正常, 使巨噬细胞吞噬功能增强, 有利于清除创伤局部的血凝块、坏死组织及纤溶产物, 缩短了创伤修复过程, 提高了机体防御病原菌感染的能力。这与临床上一盘珠汤治疗组伤口感染率显著低于生理盐水对照组的疗效十分吻合。

参 考 文 献

1. McIrvine AJ, et al. Lymphocyte function in the critically ill surgical patients. *Surg Clin Nor Amer* 1983; 63(2):245.
2. Baker SP, et al. The injury severity score: A method for describing patients with multiple injuries and evaluating emergency care. *J Trauma* 1974; 14(3):187.
3. 武汉医学院第一附属医院主编. 中西医结合治疗骨与关节损伤. 北京: 人民卫生出版社, 1973: 276.
4. Hansbrough JF, et al. Altered helper and suppressor lymphocyte populations in surgical patients, a measure of postoperative immune suppression. *Amer Surg* 1984; 148(9):303.
5. 赵华斌. 辅助性 T 细胞和抑制性 T 细胞对免疫反应的调控作用 (综述). 国外医学免疫学分册 1982; 5(1):1.
6. O'mahony JB, et al. Depression of cellular immunity after multiple trauma in the absence of sepsis. *J Trauma*. 1984; 24(10):869.
7. 孙 燕. 扶正中药的免疫调节作用. 中西医结合杂志 1984; 4(6):368.
8. 张德山. 益气活血和扶正固本疗法对肺心病患者免疫功能影响的观察. 中西医结合杂志 1984; 4(6):340.
9. 沈 霖, 等. 一盘珠汤治疗软组织挫伤的疗效机理探讨. 骨伤科通讯 1988; 3:14.

《古今中药外治真传》一书出版

由中国中医研究院研究生部张树生同志编著的《古今中药外治真传》一书, 已由中国中医研究院古籍出版社出版。本书系统、全面、深入地发掘整理了各种中药外治方法, 如: 贴、敷、涂、吹、喷、吸、喘、嗅、嚏、洗、浴、淋、浸渍、喂、漱、点滴、灌鼻、灌导、围、裹、封、填、罨、搽、熏、熨、烘、焯灯火、药压、离子导入、药磁疗法、枕、卧、踏、佩戴、搨、

捋刮、塞、插、挺(栓)、擦(揩)、摩、揉、捻、握、扫、扑、坐、梳、含、刷、嚼、咬、舐、吮等。每法之下又按病列方, 遍收古今, 广采博引, 富实践之经验, 寓医理于其中, 内容翔实, 条目井然, 用法简便, 广泛易行。本书不仅有很高的实用价值, 而且也有研究和文献价值, 适用于中医临床、教学、科研工作者和广大农村医生参考。