

果表明,经“热毒清”处理的大肠杆菌内毒素大部分失去原来链状结构,而被裂解成杆状、短片段或完全解聚。已有实验指出,这些被裂解的内毒素失去原来的生物活性^(13~14)。从而提示本制剂对内毒素具有一定程度的直接降解作用。

2.对单核-吞噬细胞系统(Mononuclear Phagocyte System,简称 MPS)功能的增强作用:肝内枯否氏细胞是 MPS 的重要组成部分。肝脏摄取和清除血液中异物主要依赖枯否氏细胞。但其吞噬能力也有一定限度。如吞噬活动暂停,则处于所谓“吞噬阻断”(phagocytosis blockade)状态⁽¹⁵⁾。本实验生理盐水组动物的枯否氏细胞似处于这一状态。而“热毒清”组则呈吞噬增强。这样,当第一次注射内毒素后 MPS 不致被阻断,仍然能对第二次注射的内毒素进行吞噬,即使微量凝血因子被激活而产生少量纤维素,也能及时对其进行清除,使得 DIC 不致发生,即使发生,程度亦轻。

3.通过提高补体 C₃旁路活性的作用:已有的研究工作表明,本制剂能够提高补体 C₃旁路的活性⁽¹⁶⁾。补体活化后,一方面参与血清对内毒素的解毒⁽¹⁷⁾,另一方面,还可通过调理作用,促进 MPS 非特异性地对内毒素进行吞噬清除⁽¹⁸⁾。

(本工作承蒙医大武忠弼教授指导并作电镜观察;病理解剖教研室彭杰青副教授对光镜部分作了指导和鉴定;工作中还得到刘绍春、王慧君、石松波、韩用华、林宝英、吴荣庆、杨芙蓉、章菊花等同志的热心协助,在此一并致谢)

参 考 文 献

1. 武汉医学院第二附属医院中西医结合治疗急腹症小组。中药“抗炎6号”注射液治疗急腹症200例小结。武汉医学院学报1975; 1:83。
2. 武汉医学院第二附属医院中西医结合急腹症小组,等。中药“抗炎6号”注射液的实验研究。武汉医学院学报1977; 6:7。
3. 薛绍华,等。抗炎6号静脉注射液改良制剂的体外抑菌作用实验研究。武汉医学院学报1980; 2:65。

4. Latour JG, et al. Prevention of the generalized shwartzman reaction by glucocorticoids. Am J Obst-et Gynecol 1972; 113(7):863.
5. Lopes J, et al. Electron microscopy of effect of polymyxin on escherichia coli lipopolysaccharide. J Bacterial 1969; 100(2):1128.
6. Latour JG, et al. Prevention by glucocorticoids of disseminated intravascular coagulation induced by endotoxin: mechanisms. J Lab Clin Med 1975; 85:934.
7. Kramer W, et al. Effect of platelet antiserum on the activation of intravascular coagulation by endotoxin. Thrombosis Research 1977; 10(1): 47.
8. 宋善俊,等。播散性血管内凝血的实验研究 I. 家兔DIC模型的建立。中华血液学杂志 1980; 1(4):199。
9. 刘爱国,摘译。测定 DIC 患者血清补体的意义。国外医学·生理病理科学分册1982; 2(4):224。
10. 王振生,等。家兔急性弥漫性血管内凝血模型的建立及实验诊断指标的探讨。中华医学杂志 1985; 65(2): 114。
11. 陈信达,摘译。内毒素对大鼠微循环和淋巴动力学的影响。国外医学·生理病理科学分册1982; 2(3):170。
12. Latour JG, et al. Corticosteroids and the generalized shwartzman reaction. Am J Path 1971; 65(1): 189。
13. Tarmina DF, et al. Modification of selected host-reactive properties of endotoxin by treatment with sodium deoxycholate. J Bacteriol 1968; 96(5): 1611。
14. James J, et al. Effect of polymyxin B sulfate on endotoxin activity in a gram-negative septicemia model. Pediat Res 1979; 13: 48。
15. 上海第一医学院,主编。组织学。第1版。北京:人民卫生出版社,1981:734-737。
16. 薛绍华,等。中药“抗炎6号”注射液抗感染作用机理的实验研究 I. 对非特异性免疫功能的影响。武汉医学院学报1984; 4: 286。
17. Kent J, et al. The requirement for serum complement in the detoxification of bacterial endotoxin. J Immun 1972; 108(3): 611。
18. 王季午,等。主编。蜇试验在医学上的应用。第1版。杭州:浙江科学技术出版社,1983:92-93。

· 新药介绍 ·

治疗消化道溃疡病新药“珍珠胃安丸”

珍珠胃安丸为广州白云山制药厂的新产品。本品主要由珍珠层粉、甘草、陈皮、徐长卿、豆豉姜等中药组成。具有健脾和中、制酸止痛、收敛生肌等功效。主要用于治疗胃及十二指肠溃疡病。本品为水丸。每瓶30g,每次1.5g,每日4次,饭后及睡前口服。

1个月为1疗程。经中国人民解放军一五七医院、广州军区总医院、广东省人民医院、广州市第一人民医院临床观察210例,治愈率达85.7%,有效率达94.3%。是目前国内治疗消化道溃疡病的有效新药。

(吴广宁)