

为阳性反应和阴性反应两个群体,阳性反应的群体具有抑制功能,阴性反应的群体具有辅助功能。近年来用杂交瘤产生的单克隆抗体来检测T细胞亚群,但一般实验室不易做到。本文根据人类T细胞表面Ig-Fc受体来区分T细胞亚群的方法是一种较常用的方法,在T细胞亚群研究中可称为是一个有用的工具^(10,11)。国内朱氏等也认为用T细胞表面受体的方法在检测T细胞亚群方面虽有其局限性,但在国内仍有现实意义,对各种临床疾病进行系列测定,可为临床免疫学积累丰富的资料。

由于方法学不一以及选择正常人群的差异,T μ 、T γ 细胞的正常值在各实验室之间有显著差异。各家报告T μ 细胞的平均百分率在30.4~50.2%之间,T γ 细胞数则为5~26%⁽¹⁰⁾。本文20例健康人的T μ 细胞数为30.75 $\pm$ 4.73%,T γ 细胞数为12.73 $\pm$ 1.84%,尚在文献报告的正常范围之内。

大量资料证明⁽¹²⁾,T细胞对IgE合成的调节主要是抑制性T细胞的作用。例如,Becker和Buckley(1978)⁽¹³⁾将特异性(atopic)患者和正常人的外周血淋巴细胞作混合培养,结果导致患者淋巴细胞的IgE合成受到抑制,而对IgG和IgM的合成则无明显影响,因而提出特异性患者的IgE增高与抑制性T细胞缺陷有关。Moretta等(1977)⁽¹⁴⁾则证明T γ 细胞中含有抑制B细胞向浆细胞分化的T细胞群体。Jensen(1981)⁽¹⁴⁾选择35例IgE增高的特异性皮炎患者,其中部分患者伴有哮喘和鼻炎,测定其T细胞亚群的分布,结果发现特异性患者的T γ 细胞数量降低,并且ConA诱导的T淋巴细胞的抑制功能也降低。本文温阳片组的T γ 细胞数接近于正常组而明显高于小青龙汤组。这表明温阳片不但对哮喘患者血清IgE的季节性升高有抑制作用,而且对T γ 细胞数量也有一定影响。至于这种影响是否与提高抑制性T细胞的功能有关,尚待进一步研究。

至于我们测定的两组哮喘患者的T μ 细胞数均明显低于正常人,文献⁽¹⁵⁾报告氨茶碱和其他能够增高细胞内cAMP水平的药物可使

T μ 细胞数量下降,故可能与我们未要求两组哮喘患者在测定时停服氨茶碱等药物有关。

本文对两组哮喘患者仅作了治疗后的T μ 、T γ 细胞数测定,未能作治疗前后对比。尽管如此,仍可看到某种规律性,这些线索启示我们将进一步开展对抑制性T细胞功能的直接测定,为补肾法防治支气管哮喘作更为深入的细胞免疫方面的研究。

参 考 文 献

- (1) 沈自尹等:中医杂志(5):21,1981。
- (2) 胡国让等:中医杂志(5):23,1982。
- (3) 上海第一医学院微生物教研组:内部资料,1981。
- (4) 余瀛等:上海医学(8):1,1980。
- (5) Berg T & Johansson SGO: Int Arch Allergy Appl Immunol 36:219, 1969.
- (6) Berg T & Johansson SGO: Int Arch Allergy Appl Immunol 41:434, 1971.
- (7) Berg T & Johansson SGO: Int Arch Allergy Appl Immunol 41:452, 1971.
- (8) Okumura & Tada: J Immunol 107:1682, 1971.
- (9) 朱熊:上海医学(4):233, 1982。
- (10) Hsich KH: Annals of Allergy 44:177, 1980.
- (11) Moretta L, et al: J Exp Med 146:184, 1977.
- (12) Katz DH: Immunological Rev 41:77, 1978.
- (13) Becker WG, et al: J Allergy Clin Immunol 61:177, 1978.
- (14) Jensen JR, et al: Clin Exp Immunol 45:118, 1981.
- (15) Gupta S, et al: Int Arch Allergy Appl Immunol 61:293, 1980.

消 痈 膏 治 疗 痈 肿 疮 疡

河北医学院第二医院中草药制剂室 燕福民

本膏原为“如意金黄散”方,由于散剂外用不便,我们特以凡士林为基质制成膏剂,使用方便,疗效甚好,现将组方用法介绍如下:

取大黄、黄柏、姜黄、白芷各30克,天南星、陈皮、苍术、厚朴、甘草各12克,天花粉60克。将以上药物在60~80℃下烘干,混合粉碎,过100~120目细罗。取凡士林1760克,置干净锅内加热溶化,待温,加入上述各药细粉,拌匀即成。冬季可加适量的甘油或液体石蜡。使用时直接外涂于患处或制成药纱条消毒备用。每隔1~3天换药一次。

凡痈肿疮疡初起,红肿热痛者,另烧伤、烫伤等症均可使用。