

表 2 不同浓度葡萄糖对当归促 M ϕ 效应影响
($\bar{x} \pm S$)

葡萄糖 (mmol/L)	当 归 ($\mu\text{g/ml}$)	鼠 数	吞噬率 (%)	吞噬 指数
11.1	0	10	18.5 ± 1.97	0.3045 $\pm 0.0487^*$
11.1	440	10	34.05 $\pm 2.84^*$	0.6575 $\pm 0.0864^*$
16.7	440	10	32.95 $\pm 2.64^*\Delta$	0.611 $\pm 0.0704^*\Delta$
22.2	440	10	33.4 $\pm 3.82^*\Delta$	0.6315 $\pm 0.1034^*\Delta$
27.8	440	10	31.5 $\pm 3.24^*\Delta$	0.5895 $\pm 0.0877^*\Delta$
33.3	440	10	32.3 $\pm 3.76^*\Delta$	0.5955 $\pm 0.1033^*\Delta$

注:与空白对照比较* $P < 0.01$;与11.1mmol/L加药组比较 $\Delta P > 0.05$

五种浓度葡萄糖组所得吞噬指标数据经直线回归和直线相关处理,其吞噬率回归方程 $\hat{y} = 34.82 - 0.00495x$
 $r = -0.7949$;吞噬指数回归方程 $\hat{y} = 0.6752 - 0.000145x$
 $r = -0.8257$ 。两方程的回归系数和相关系数经检验 P 均 > 0.05 。

讨 论

本实验用STZ诱导C₅₇纯系小鼠制成糖尿病模型,以其腹腔M ϕ 为受试对象。这种模型的腹腔M ϕ 的非特异性吞噬功能明显受损。我们的实验结果发现当归对糖尿病模型小鼠受损的M ϕ 非特异性吞噬功能有显著提高,其最适浓度(440 $\mu\text{g/ml}$)促进受损M ϕ 吞噬功能的恢复效应尤为突出,与正常小鼠腹腔M ϕ 比较无显著差异。当归对小鼠腹腔M ϕ 吞噬功能增强的机理尚不明。有报道M ϕ 吞噬功能障碍在抗原摄取过程,当归是否作用于受损M ϕ 吞噬过程的此环节有待探讨。总之,我们的实验结果提示当归能保护和恢复糖尿病小鼠腹腔M ϕ 受损的吞噬功能。

高浓度葡萄糖对吞噬细胞影响的报道颇不一致。国外许多文献表明高浓度葡萄糖能抑制M ϕ 膜上植物血凝素受体活性,从而影响M ϕ 吞噬颗粒。高浓度葡萄糖还可使中性粒细胞能量代谢减少,吞噬能力下降。亦有不少实验发现高浓度葡萄糖并不影响中性粒细胞的杀菌能力,高血糖状态并非是M ϕ 等吞噬细胞功能损害的唯一原因。我们的结果显示在葡萄糖浓度为11.1~33.3mmol/L范围内对当归促进受损M ϕ 吞噬功能的恢复无影响,提示高血糖状态对当归作用于受损M ϕ 的效应无明显干扰。

麝香消肿散治疗痈肿疮疖20例

湖北省宜昌地区公路工程处医务室(湖北 443002) 周功祥

自1986年~1991年元月,用自制中药制剂麝香消肿散治疗痈肿疮疖,取得了较好的疗效。介绍如下。

一般资料 本组病例20例,均为门诊治疗,其中男性12例,女性8例;年龄:5~60岁,平均24岁。耳后痈6例,后颈部6例,右下肢2例,踝关节2例,腹部4例。病程:平均一天半左右。

治疗方法 药物组成:苍术50g,白术50g,草乌50g,黄柏20g,白芨20g,栀子20g,花粉50g,黄连50g,破血子100g,薄荷50g,七叶一枝花50g,以上药物共研细末,过细筛,入容器备用,麝香少许,用时加入。制法:先将麝香少许入容器内,研成细末,加菜油调匀,再将药粉倒入,调为糊状;从患处周围往里涂敷疮疖顶部敷厚些;患处毛发较多,则剃除之。视病情轻重;可1日1次换敷,或1日2次。

结 果 20例患者,除4例因就诊较晚,化脓以外;其余16例均已痊愈。治愈率达80%。16例都用药3日,即红肿消退,体温正常,局部功能亦恢复。

典型病例 戴某,1987年7月24日就诊,耳后疼

痛异常,并迁延到耳心痛,体温38°C,左耳后侧皮肤红肿,边缘不清,有3×2cm大小疮块一个,质硬拒压,伴有全身不适,曾用抗生素服用1天,无效,且症状加重。后改用麝香消肿散治疗,当天疼痛减轻,并能入睡;连续用药3天,症状消失,体温正常,红肿消退而痊愈。

体 会 痈肿疮疖,多因湿热火毒内蕴,复感毒热之邪,而致毒热壅阻经络,气血凝滞,壅不能行经络;红肿灼痛;或因肾水亏损,阴虚火盛,复感外邪而发病,治疗则以清热解毒,活血化瘀为主,方可达到治疗目的。此方能治疮疖,白芨有理血毒,活血蕴热毒之功,草乌能以毒解毒,且有止痛功效,破血子有破血祛瘀功能,随着湿热火毒的清除,活血祛瘀,通经活络,改善局部血液循环和新陈代谢,有草乌止痛,协调缓解局部症状,药物直接作用于患处,所以显效较快,此治疗方法简单,并可一方多用。如跌打损伤,用酒调敷,丹毒用醋调敷,都有一定的效果。