

好,但同样容易困倦,不利于工作和学习。

感冒新药必利康含有三环癸胺、扑尔敏、人工牛黄和咖啡因,对成人和青少年病毒性感冒疗效较好;困倦感轻微,几乎不影响学习和工作,但可致畸胎,孕妇或可能受孕者应禁用。此外,含有必利康相同成分的抗感冒药如快克、可立克等,因扑尔敏剂量是必利康含量的 3 倍,所以嗜睡比较明显,且价昂,不适于感冒病人在工作或学习时间内服用。

和白加黑感冒片同时批准的感冒新药丽珠感乐,其主要成分为特非那丁、盐酸伪麻黄碱和扑热息痛,后两种成分与白加黑感冒片成分相同,且扑热息痛含量比白加黑感冒片高 175mg。丽珠感乐的主要特点在于其中的特非那丁为特异性外周  $H_1$ -受体拮抗剂,不易透过血脑屏障,不产生中枢神经抑制作用,也不增强其它中枢神经抑制剂(如酒精、安定类药物)的抑制作用,因而能迅速减轻或消除感冒症状,不产生嗜睡作用,但亦无促进睡眠作用。白加黑感冒片的优点在于白天控制感冒症状与丽珠感乐基本一致,而晚上尚可促

进睡眠,蓄积精力,便于第二天更好地工作和学习。

综上所述,与其它抗感冒药相比,白加黑感冒片是国内第一次采用日夜分开给药的方法,白天服用白色片剂,能迅速消除常见的感冒症状,无嗜睡;夜晚服用黑色片剂,增加抗过敏作用,镇静催眠作用,能使病人更好地休息,为白天工作贮备精力。所以白加黑感冒片治疗感冒,确实有安全、有效、经济、合理的优点。

#### 参考文献

- [1]J Kock Weser. Reviews of actions and uses of paracetamol. *New Eng J Med*,1976;295,1297
- [2]Bye Hill. Hughes and peck 1974
- [3]CDM Drew et al. *Br J Clin pharmac*, 1978;6:21
- [4]Martindale. 29 th Ed. 1989:908
- [5]戴德银等,8 种感冒药的评价与师生患者的用药方案. *药学情报通讯*,1994;12(4):3~5
- [6]戴德银主编.实用新药特药手册.第 1 版.北京:人民军医出版社,1994:458,476,498
- [7]陈新谦,金有豫主编.新编药理学.第 13 版.北京:人民卫生出版社,1992:157,164

## 咽炎丸对小鼠非特异性免疫功能的影响

张 泉 史俊义

(解放军第 266 医院 承德 067000)

咽炎丸是由双花、生地、黄芩、丹参、元参等十七味中药组成,其清热解毒、抗菌消炎、养阴润燥的作用已在临床中广泛应用。现从小鼠的免疫药理实验方面,证实了其对机体免疫功能的调节作用。

### 一、实验材料

(一) 药物 咽炎丸(本院制剂室提供批号为 940321),氢化可的松注射液(北京第三制药厂 批号为 891017)。

(二) 动物  $C_3H$  小鼠,体重 18~21g,雌雄各半。

### 二、方法与结果

#### (一) 对单核巨噬细胞廓清功能的影响

任取实验用小鼠 30 只,随机分为 3 组(1)对照组:生理盐水灌胃 0.1ml/g,每日给药 2 次,连续 10d;(2)免疫抑制组:皮下注射氢化可的松 25ug/g。隔日 1 次共 3 次;(3)实验组:皮下注射氢化可的松 25ug/g,隔日

1次共3次,另加灌胃咽炎丸0.5mg/g,每日2次,连续10d,于末次给药8h后,于小鼠尾静脉注入20%印度墨汁0.01ml/g,注入后20min分别从眼眶取血50ul,加至5ml10.1%Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>溶液中,于分光光度计测650nm吸收度,并求出吞噬指数。结果见表1, P值<0.05,表明:咽炎丸可显著增加免疫低下小鼠对血中碳粒的廓清速率,提高单核巨噬细胞的吞噬功能。

表1 咽炎丸对小鼠单核巨噬细胞廓清功能的影响

组别	动物数(只)	平均吞噬指数	P值
对照组	10	0.0184	
免疫抑制组	10	0.0156	<0.01
实验组	10	0.0171	<0.05

### (二)对胸腺的影响

将18~21g小鼠30只,随机分为3组,按同上的剂量途径给药。末次给药8h后处死小鼠。摘取胸腺称其湿重,结果见表2,经t实验, P<0.01,表明:咽炎丸对免疫抑制小鼠的免疫器官胸腺有明显增重作用。

### 三、讨论

单味生药对机体免疫机能的影响早已

表2 咽炎丸对小鼠胸腺重量的影响

组别	动物数(只)	平均胸腺重量(mg)	P值
对照组	10	18.9	
免疫抑制组	10	17.7	<0.01
实验组	10	18.3	<0.01

有报道,方中生地、山豆根能促进巨噬细胞的吞噬。消化机能:黄芩无论在体内外均能促进白细胞吞噬功能;甘草能双向调节免疫机能,多环节增强防御作用;双花、丹参促进淋巴细胞转化率、提高廓清速率;元参能升高白细胞浓度,促进吞噬、显著提高血清IgG水平,提高E玫瑰花形成率。但对于诸药结合,用于治疗急慢性咽炎、扁桃体炎的咽炎丸,其对机能免疫功能影响如何呢?实验表明:咽炎丸对免疫抑制状态的小鼠胸腺有明显增重作用,胸腺是重要的免疫器官,其淋巴细胞是全身T细胞的来源,T细胞是在机体免疫中具有重要功能的细胞,结果为该方能否促进T细胞增殖的研究奠定了基础。对氢化可的松抑制巨噬细胞吞噬对抗试验证实了该方的正向调节作用。这正是咽炎丸治疗作用的机理所在。

## 胃病系列药介绍

梁 强 曲耿德

(大连长白山制药有限公司 大连 116600)

### 一、处方来源

全国中医学会内科分会脾胃学组协定处方

### 二、系列药的药物组成、方义、功效及适应症

#### (一)气滞胃痛冲剂

组成:柴胡、枳壳、甘草、香附、延胡索等。

方义:以柴胡为主药,调达肝气,疏理气滞。以香附、枳壳、延胡索、白芍为辅佐,香附