

## 参考文献

- 1 徐叔云. 药理实验方法学, 第二版. 北京: 人民卫生出版社, 1991. 722
- 2 陈奇. 中药药理研究方法. 北京: 人民卫生出版社, 1993. 648

(收稿: 1997-07-15)

## 柴胡注射液及自制柴荆注射液对三联菌苗致热家兔降温作用的比较

孔焕宇

(中国中医研究院望京医院 北京 100015)

陆丽珠 封丽红

(中国中医研究院广安门医院 北京 100053)

对于发热病人, 临床常用的解热镇痛药虽退热效果好、起效快, 但不良反应较多。如过敏反应、胃肠道反应, 或因出汗过多、体温骤降引起虚脱, 尤其幼儿、年老体弱者。中药柴胡注射液是以北柴胡挥发油为主要成分制成。但由于成分单一, 故在临床上仅用于退热。与解热镇痛药比较, 退热效果不十分理想, 限制了该药的使用。为此, 我们研制了柴荆注射液。为比较上述2种注射液的降温效果。观察了它们对三联菌苗致热家兔的降温作用。为中药治疗急症高热作了一些探索。

### 1 材料和方法

**1.1 实验动物** 杂种家兔, 1.5kg~2.0kg, 雌雄兼用。

**1.2 药物** 伤寒副伤寒甲乙三联菌苗: 北京生物制品研究所。安痛定注射液: 张家口市第二制药厂。柴胡注射液: 河南浙川制药厂。柴荆注射液: 广安门医院制剂室。

**1.3 方法** 取体温在38.5℃~39.5℃的家兔28只, 每只测量基础体温2次, 间隔30min, 取平均值为正常体温。按完全随机法分成4组, 每组7只。耳缘静脉注射三联菌苗0.8ml/kg。体温升高1℃以上(2h)时给药。各组家兔分别肌肉注射柴胡注射液4g/kg(每ml相当于生药1g)。柴荆注射液4g/kg(每ml相当于生药1g)。安痛定1ml/kg。灭菌生理盐水4ml/kg。测定给药后1、2、4、6h的体温。

数据以均数±标准差( $\bar{x} \pm s$ )表示, 显著性差异依方差分析和t检验。

### 2 结果

**2.1 经统计学分析**, 柴荆注射液组有较好的降温作用, 与自身比较及与柴胡注射液组和NS组比较, 分别有显著性差异。柴胡注射液组降温作用不明显, 与NS组比较, 差异不显著。安痛定组有非常明显降温作用, 见表1。

表1 各组药物对家兔体温的影响

组别	正常体温℃	致热后体温℃	给药后4h体温℃
生理盐水组	39.0±0.35	40.5±0.46	40.1±0.28
安痛定组	38.9±0.21	40.5±0.40	38.8±0.25* <sup>△△</sup>
柴胡注射液组	38.7±0.22	40.0±0.50	40.2±0.27
柴荆注射液组	38.9±0.34	40.3±0.56	39.7±0.42* <sup>△</sup>

注: 与NS组比较\* $P < 0.001$ ; 与柴胡注射液组比较 $P < 0.05$ , 给药前后比较 $P < 0.05$ ,  $\Delta P < 0.001$ ;  $n = 7$

**3 讨论** 柴荆注射液临床降温观察1次肌注柴荆注射液4ml后, 体温可下降1℃~1.5℃。由于具有对应症的治疗作用<sup>[1]</sup>, 故作为中医急症高热的治疗用药, 有较好的开发应用前景。

## 参考文献

- 1 李瑛. 柴荆针即刻退热效果好, 中医杂志, 1991, (8): 453

(收稿: 1998-05-22)

## 中药加化疗治疗肺癌 15例疗效分析

张念志 刘丽华\* 周宜轩 顾健霞

(安徽中医学院附院 合肥 230031)

1995年10月~1997年2月, 我们对25例肺癌进行了中西医结合治疗观察, 现报告如下。

**1 临床资料** 25例肺癌患者随机分为2组: 中药加化疗组15例, 男9例, 女6例; 年龄45岁~77岁, 平均60岁; III期患者2例, IV期患者13例; 病理分型属腺癌6例, 鳞癌2例, 小细胞肺癌3例, 肺泡细

\* 安徽医科大学附院 合肥 230031