

影响 实验操作:取豚鼠 50 只,雌雄各半,体重 180~220g,随机分组,即模型组、咳必清阳性药物组、蛇胆川贝液对比药物组、气管炎丸高、低 2 个剂量组。给药 1 次/d,连续 3d。末次给药 1 周后,将豚鼠分别置于 20cm×20cm×15cm 密闭有机玻璃实验箱内。将 17.5% 枸橼酸溶液 50mL 置于超声波雾化器内雾化,向实验箱内通雾化枸橼酸溶液 30s,记录咳嗽潜伏期及自喷雾起 5min 内豚鼠咳嗽次数(咳嗽以豚鼠张嘴并听到响亮咳声为 1 次咳嗽),并采用组间 t 检验法与模型组进行显著性测定比较。结果见表 5。

表 5 气管炎丸对豚鼠咳嗽潜伏期及次数的影响($\bar{x} \pm s$)

组别	剂量 (g/kg)	动物数	咳嗽潜伏期 (t/s)	咳嗽次数/5min
模型组	-	10	45.8±15.7	28.4±7.2
咳必清	0.025	10	80.9±12.559 ²⁾	7.8±3.3 ²⁾
蛇胆川贝液	0.5 ¹⁾	10	73.8±11.737 ²⁾	16.5±6.1 ³⁾
气管炎丸高剂量组	10.24 ¹⁾	10	64.6±8.921 ²⁾	18.1±5.3 ³⁾
气管炎丸低剂量组	5.12 ¹⁾	10	52.3±6.394 ³⁾	21.4±5.8

注:¹⁾相当于原生药,与模型组比较;²⁾P<0.001,³⁾P<0.05

结果表明,气管炎丸可明显延长枸橼酸致豚鼠

咳嗽潜伏期,明显减少枸橼酸致豚鼠咳嗽的次数,与模型组相比,有显著性意义。

3 讨论

通过以上实验表明:气管炎丸可明显延长枸橼酸致豚鼠咳嗽潜伏期;可以扩张气管平滑肌,对抗乙酰胆碱和组胺所致的气管平滑肌收缩;明显减少枸橼酸致豚鼠咳嗽的次数;明显减少雾化氨水致小鼠咳嗽的次数;明显增加小鼠呼吸道酚红排出量;明显延长豚鼠引喘潜伏期。证明该药确实具有镇咳、祛痰、平喘作用。

参考文献:

- [1] 高锦,王锦,刘一群,等.气管炎丸的质量标准研究[J].药学实践杂志,2001,19(2):101.
- [2] 徐淑云,卞如廉,陈修,等.药理实验方法学[M].第2版.北京:人民卫生出版社,1994:1162,1182.
- [3] 陈奇.中药药理研究方法学[M].北京:人民卫生出版社,1993:636,642.

收稿日期:2004-03-05

· 药物不良反应和相互作用 ·

克拉霉素致过敏反应 1 例

王凤英(廊坊市人民医院药剂科,河北廊坊 065000)

中图分类号:R978.1⁺5

文献标识码:D

文章编号:1006-0111(2004)05-0280-01

1 临床资料

患者,男,37岁,因患急性中耳炎,于2003年10月3日来我院门诊就诊。处方用药为克拉霉素片(商品名为诺帮,江苏恒瑞医药股份有限公司生产,批号:0307242),每次一片,每12h一次,服药后约15min,患者自感烦躁不安,面色潮红,四肢、颈、胸、背部出现大量皮疹,瘙痒难忍,急到医院复诊,因患者未服其它药物,考虑为克拉霉素的过敏反应,即刻静脉推注50%葡萄糖注射液20mL+10%葡萄糖酸钙注射液10mL+维生素C1.0g(静脉推注时间不

少于20min),同时口服氯苯那敏4mg,tid。2h后红肿开始消退,瘙痒感渐无。

2 讨论

克拉霉素属于大环内酯类抗生素,主要用于鼻咽部感染,下呼吸道感染,皮肤软组织感染,急性中耳炎,肺炎,支原体肺炎,沙眼衣原体引起的尿道炎及宫颈炎等。不良反应主要是胃肠道和中枢神经系统反应,过敏反应少见。上述过敏反应在我院尚属首例,提醒广大医务人员和患者密切注意。

收稿日期:2004-03-31