

最大体积 ig 给药,24 h 内连续给药 2 次,观察 7 d。未见任何毒性反应和动物死亡,计算水提物的最大耐受量为 246.0 g 生药/kg。酯提物组取小鼠 50 只,雌雄各半,随机分为 5

组,1 次 ig 给药,观察 7 d,记录死亡动物数。结果按改良寇氏法计算,求得酯提物 LD₅₀ 为 (216.6±4.1) g 生药/kg(95% 可信限)。

表 6 广西前胡提取物对小鼠自发活动的影响(n=10, $\bar{x}\pm s$)

组别	剂量 (g/kg)	给药前		给药后	
		走动时间(s)	双前肢向上 抬举次数(次)	走动时间(s)	双前肢向上 抬举次数(次)
空白对照组		95.4±9.4	30.1±5.1	105.9±6.8	34.9±5.9
安定组	0.005	98.7±10.7	29.0±6.8	81.9±17.2***	14.9±6.0***
广西前胡	10.0	94.2±9.6	31.1±6.8	79.9±21.5**	19.0±9.0***
水提物	5.0	91.1±7.2	31.5±7.3	83.6±14.7**	22.9±5.1***
广西前胡	10.0	97.8±10.5	29.9±5.5	83.5±16.7**	22.9±3.4***
酯提物	5.0	96.2±8.3	31.6±4.9	92.5±16.9*	23.5±5.6***

3 讨论

研究表明,广西前胡水提物及酯提物对氢氧化铵和枸橼酸实验性咳嗽有明显的保护作用,能明显增加小鼠呼吸道酚红排出量,对组胺性哮喘模型有抑制效果,实验显示广西前胡提取物具有止咳祛痰平喘作用。此外,这两种提取物还有较强的镇痛和镇静作用。从实验结果看,广西前胡水提物的药理作用比酯提物稍强。实验结果为进一步研究与开发该植物的药用价值和验证民间传统用药提供了科学依据。文献报道中药前胡除了对呼吸系统有作用外,对心血管系统也有影响。由于广西前胡的化学

成分与中药前胡相类似,因此对于广西前胡对心血管系统的药理作用有待进一步研究。

参 考 文 献

1 单人骅,等.植物分类学报,1986;26(4):308
2 黄 平,等.中草药,1995;26(7):342
3 李仪奎主编.中药药理实验方法学.上海:上海科学技术出版社,1991:426
4 李美珠,等.中成药,1992;14(11):28
5 陈 奇主编.中药药理实验.贵阳:贵州人民出版社,1988:120
6 陈 奇主编.中药药理研究方法学.北京:人民卫生出版社,1993:669

(1997-07-02 收稿)

外用苍耳子致接触性皮炎 1 例

天津市长征医院药剂科(300021) 杨新建 梁 颖

患者,男,48 岁,入院前 4 天因腰部、双肘、膝关节疼痛,自行用苍耳子捣烂外敷,次日自觉敷药处皮肤瘙痒,搔抓后出现散在米粒大红斑,且瘙痒加重,融合成片,又自行外用肤乐乳膏,瘙痒略减轻,但皮疹加重,红斑上出现散在水疱,逐渐增多,伴痒痛,否认外伤、手术史,否认药物过敏史,体检 T:36.7℃,

P:88 次/分,R:20 次/分,BP:13/8 kpa,浅表淋巴结无肿大,心肺(一),腹(一),发育正常。入院后给予西咪替丁 0.4、Vit C 3.0 静脉滴注,氟美松 5 mg 静注入壶,口服本院制剂皮炎二号冲剂与皮炎三号冲剂,各 1 袋,bid;外用庆大霉素 40 万 U,生理盐水 50 mL,湿敷治疗 14 d,患者痊愈出院。

《江苏中医》1999 年征订启事

《江苏中医》(月刊)创刊于 1956 年,连续两届被国家科委、中共中央宣传部、国家新闻出版署联合评为“全国优秀科技期刊。”

本刊现为国际大 16 开本,每期容量 10 万字,每月 5 日出版,全国各地读者于当月上旬即可见到本刊。
国内代号 28—8,国外代号 M—1011,每期定价 4.00 元。编辑部地址:南京市汉中中路 282 号,邮政编码:210029 电话:025—6617285 6612950