

· 信息与文摘 ·

山茺蓂提取物的抗菌活性

菊科植物山茺蓂 *Cotula cinerea* L., 又名 *Brocchia cinerea*, 为一种适宜于干旱沙漠地区生长的植物。曾有报道称其有抗菌、镇痛和灭螺活性。在摩洛哥当地则历来作为民间药以治疗胃痛。作者等分别用乙醚、醋酸乙酯和正丁醇提取其有效成分。发现其正丁醇提取部分含有类黄酮和微量鞣质。并测得其 1% 的二甲亚砷溶液对荧光假单孢菌 456-2、芽胞杆菌 V P-5 V P-7 459-1 和 326 等菌株具有抑菌作用, 但都稍弱于对照药新生霉素。目前正在进一步分离以期得到单一的活性成分。

(史玉俊摘译)

[Markouk M, et al. Fitoterapia, 1999, 70 314]

亮叶巴戟天甲醇提取物的泻下作用

茜草科巴戟天属植物亮叶巴戟天 *Morinda lucida* Benth. 在西非作为药用植物, 用于治疗发烧、疟疾和止痛。有报道, 该植物浸膏及从其中分离得到的蒽醌类化合物对疟

原虫 *Plasmodium berghei* 和恶性疟原虫 *P. falciparum* 都有抗疟作用。本文作者研究了亮叶巴戟天叶子甲醇提取物的泻下作用。

干燥叶粉末用甲醇索氏提取, 提取液浓缩得固体浸膏。Wistar 大鼠经口给与上述浸膏 (12.5~100 mg/kg) 和胭脂红 (1%), 空白组经口给与 10 mL/kg 生理盐水和胭脂红, 对照组经口给与 20 mg/kg 番泻叶和胭脂红。计算从开始给与胭脂红到第一次出现有颜色的粪便排泄物的时间, 并且计算 12 h 内粪便排泄次数。

作者还研究了该浸膏对蓖麻油引起的 Swiss 小鼠腹泻的作用。小鼠禁食 24 h 后经口给与上述剂量浸膏, 空白组给与上述剂量生理盐水。30 min 后经口给与蓖麻油, 观察小鼠的变化并计算 12 h 内的腹泻次数。

实验表明, 亮叶巴戟天叶子甲醇提取物口服剂量在 12.5~100 mg/kg 范围内有很强的泻下作用, 对蓖麻油引起的小鼠腹泻也有促进作用。

(常海涛摘译 史玉俊校)

[Olaide O A, et al. Fitoterapia, 1999, 70(1): 1]

可见葛根有益心阳、养心阴、双向调节心律、复脉的作用。

1.7 治疗头晕耳鸣耳聋: 陈鼎祺报道, 用葛根黄酮片 (愈风宁心片) 治疗老年头晕, 有动脉硬化者, 可使头晕明显好转。治疗神经性耳聋、眩晕 (含高血压眩晕、耳病性眩晕, 用脑过度、劳累时发作), 均有良效。葛根有改善脑动脉供血、增加脑血流量、改善脑血液循环的作用^[15, 16]。药膳食疗方: 粉葛根 50~100 g (生药 250 g), 配猪脚或猪脊骨, 加食盐配料, 文火清炖, 食用。可治疗头晕、耳鸣、耳聋、目眩、精神疲倦、肢软、乏力、汗多、口干、夜寐不宁和小便频数等肾虚脑弱之症。据赖祥林报道, 治疗神经性耳鸣、耳聋疗效显著^[17]。治疗突发性耳聋, 叶桔泉用葛根配甘草, 或单用葛根片, 皆有疗效^[8, 9]。由此可见葛根有醒脑提神的功效。

1.8 治疗缺乳: 杨烈彪等报道, 葛根善升清, 入脾胃, 益化源, 通乳络, 治疗缺乳效果良好^[18]。

2 结语

从传统中医药理论至现代临床研究表明, 葛根具有良好的双向调节的作用。既治脾胃虚弱, 又解肌热; 既起阴气, 又升清阳; 既养心阴, 又益心阳; 既可提高心率, 又可减慢心率; 既可抗快速型心律失常, 又可抗缓慢性心律失常。虽然, 市面上多列其为解表药品, 但于补益方面功用确实良多, 笔者建议中药学将其列入补益药品。因其气轻浮, 用药剂量宜偏重,

据上述有关文献报道, 每日剂量一般应在 15~250 g 以上, 剂量轻少则效果不显。另就笔者管窥所见, 目前报道资料, 对单味葛根研究较多, 在补益方面有关葛根复方的研究报道尚不很多。葛根药源丰富, 价廉用广, 可供药用食用, 具有较好的医疗效益和开发前景。例如, 葛根能解毒、解酒、预防酒醉^[19], 并有明显的抗癌作用。葛根配生脉散具有治疗心悸、胸痹、心律失常、休克和滋补强壮等多方面的功用。

参考文献

- 1 程学生, 等. 中医杂志, 1999, 40(4): 198
- 2 朱步先, 等. 朱良春用药经验. 上海: 上海中医学院出版社, 1989 101
- 3 苏春晖. 中医杂志, 1999, 40(3): 135
- 4 梁剑波. 公众诊所. 广州: 科学普及出版社广州分社, 1988 153
- 5 朱树宽. 中医杂志, 1999, 40(6): 326
- 6 向守蓉. 中医杂志, 1999, 40(6): 326
- 7 傅衍魁, 等. 医方发挥. 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 1984 276
- 8 张家铨. 常用药物知识. 上海: 上海科学技术出版社, 1981 93
- 9 叶桔泉. 食物中药与便方. 第 2 版. 南京: 江苏人民出版社, 1977 84
- 10 中医研究院西苑医院编. 赵锡武医疗经验. 北京: 人民卫生出版社, 1980 6
- 11 翁维良, 等. 杂病证治. 北京: 人民卫生出版社, 1983 56
- 12 范新发. 中医杂志, 1999, 40(4): 198
- 13 姬生勤. 中医杂志, 1999, 40(3): 134
- 14 吴葆杰. 中草药药理学. 北京: 人民卫生出版社, 1983 86
- 15 陈鼎祺. 中医杂志, 1999, 40(3): 133
- 16 中山医学院《中药临床应用》编写组. 中药临床应用. 广州: 广东人民出版社, 1975 34
- 17 赖祥林. 中医杂志, 1999, 40(3): 133
- 18 杨烈彪, 等. 中医杂志, 1999, 40(5): 261
- 19 兰友明, 等. 中医杂志, 1999, 40(6): 327

(2000-01-31 收稿)