

ovarian and stomach cancer cells[J]. European Journal of Cancer, 2006, 42: 2425-2432.

[4] Wu XJ, Li HB, Fen Y, et al. Analysis of fatty acid in tea[J]. Journal of Dalian University (大连大学学报), 2006, 27(4): 56-58.

[5] Chu ZH, Gong HZ, Li GR, et al. Research progress of vitamin E[J]. Health and Vocation (职业与健康), 2005, 21(12): 1901-1902.

2007年11月19日收稿

## Determination of total flavonoids in *Capparis spinosa*

Gao He<sup>1</sup> Wang Yuliang<sup>1</sup> Wang Muhua<sup>1</sup> Xin Hailiang<sup>2</sup> Zhang Lei<sup>3</sup>

1 School of Agricultural and Biology, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200030 china

2 Department of Pharmacognosy, School of Pharmacy, Second Military Medical University, Shanghai 200433 China

School of Chinese materia medica, Jilin agriculture university, Changchun Jilin 130118

**Abstract: Objective:** To determine the quantity of total flavonoids in *Capparis Spinosa*, and to provide experimental evidence for its quality control. **Methods:** UV method was used for the identification and determination of total flavonoids. **Results:** The standard curves of total flavonoids were linear in the range of 0.00168 ~ 0.0672 mg/ml,  $r=0.9991$ . The average recoveries was 99.60%, RSD=3.16%. **Conclusion:** With its sensitivity, reproducibility as well as the simplicity of sample preparation, this method is feasible for determination of total flavonoids in *Capparis Spinosa*, and their content from different resource varied greatly.

**Key words:** *Capparis spinosa*; total flavonoids; UV method

## 畲族民间方治疗腮腺炎

福建省福安市中医院(355000) 阮灵光

关键词: 腮腺炎; 畲医药治疗

中图分类号: R298.3 文献标识码: B 文章编号: 1006-6810(2008)04-0053-01

流行性腮腺炎是由腮腺炎病毒所致引起的急性呼吸道传染病, 祖国医学称本病为痄腮, 畲族民间称为大嘴巴, 对此病目前尚无特殊的有效治疗。笔者依据畲族民间方金黄散进行治疗, 取得满意效果, 现报告如下。

### 1 临床资料

本组病例27例, 男18例, 女9例; 年龄最大者12岁, 最小者3岁。临床上皆有不同程度的发热、畏冷、头痛、咽痛、纳差、全身不适等, 19例患儿双侧腮腺都肿胀, 占70.4%。血常规检查白细胞计数大多正常, 仅5例升高, 淋巴细胞增多, 24例有血清和尿淀粉酶呈轻、中度增高。

### 2 治疗方法与结果

选用畲族民间方金黄散治疗, 其组成是金银花、连翘、黄芩、荆芥、薄荷、板蓝根。每日2剂。此27例患儿轻者当日热退, 头痛缓解, 咽痛消失; 重者第2天体温明显下降, 余症减轻, 第3天体温基本恢复正常。连续用药7天, 肿大的腮腺全部消肿, 临床症状消失, 血常规、血清和尿淀粉酶正常。

### 3 典型病例

王某某, 男, 7岁。1998年3月7日出现发热、畏冷、咽

痛、纳差, 第2天即见左侧腮腺肿痛, 体温升高达39.3℃, 曾在个体医处用药治疗, 未见明显效果, 并于第3天出现右侧腮腺胀痛, 而就诊于我院门诊。查体温39.5℃, 白细胞 $1.1 \times 10^9/L$ , 淋巴细胞0.41, 血清淀粉酶升高, 给服用金黄散2天后体温降至正常, 咽痛消失, 再连服4剂后, 肿大的双侧腮腺全部消肿, 查血常规和血清淀粉酶均恢复正常。

### 4 讨论

流行性腮腺炎属于祖国医学风温范畴, 由风湿病毒从口鼻而入, 壅阻少阳经脉, 郁而不散, 结于腮部所致。畲族民间方金黄散组方合理, 金银花、连翘、板蓝根为清热解毒主要药; 黄芩为清热燥湿药的首位药。辅以薄荷、荆芥散风热, 解表散风, 善清上焦热毒, 表里双解, 标本兼治, 与该病病机相投。临床实践证实, 金黄散不仅具有抗菌抗病毒作用, 而且能增强人体免疫功能, 尤其清热解毒消肿之功用更强, 从而大大地缩短了病程, 减少了并发症的发生, 明显地提高疗效。

2007年9月28日收稿