

展开剂展开,测定含量,3批的测定结果见表。

表 3批样品中栀子甙含量测定结果

样品批号	含量(g/支,每支按10ml计算)				$\bar{x}$	SD	CV%
	1	2	3	4			
930729	0.1347	0.1314	0.1362	0.1396	0.1356	0.0034	2.51
930818	0.1530	0.1445	0.1436	0.1419	0.1458	0.0050	3.40
930909	0.1349	0.1330	0.1374	0.1409	0.1366	0.0034	2.50

2.7 栀子原料含量测定:分别采用水煎法、70%乙醇冷渗、索氏提取法(均提取4h),对栀子药材中栀子甙进行含量测定,结果分别为4.23%(栀子甙, g/100g药材)、1.73%和4.49%。

### 3 讨论

3.1 本实验采用的展开剂,系统稳定,展开效果好,栀子甙斑点集中,没有背景干扰。克服了以往采用氯仿-甲醇-氨水、甲苯-甲醇-冰乙酸等系统所产生的背景干扰和重复性差的缺点。

3.2 栀子甙的结构中有一个“-COO-”基团,它与环烯醚中的双键形成 $\alpha, \beta$ -不饱和的羰基,在UV中235nm左右应出现最大吸收峰,根据光谱扫描,栀子甙的吸收波长为248nm。

### 参 考 文 献

- 1 中国药典(90年版),203
- 2 唐 盈.中成药研究,1988(6):14
- 3 唐 盈.中药通报,1988(6):18
- 4 早川顺子,等.药学杂志,1985,105(10):996
- 5 林启寿.中草药成分化学.北京:科学出版社,1977,346

(1994-04-05收稿)

## 羊角七外涂治疗9例带状疱疹的疗效观察

陕西省平利县医院(725500) 郑宏升

羊角七又名草乌、金牛七、蔓乌头、千锤打、火焰子等。为毛茛科乌头属松潘乌头 *Aconitum sunpanense* Hand.-Mazz.的块根。味辛微苦,性温,有大毒。具有止痛,解痉,麻醉,败毒,去风湿,活血散瘀等功能。近年来,我们采用醋磨浆外涂方法,治疗带状疱疹起到了明显效果,并对其机理作了进一步研究。

### 1 临床资料

带状疱疹是一种病毒性皮肤病,中医称为缠腰火丹,蛇串疮,俗名蜘蛛疮等名。采用羊角七加食醋磨浆外涂方法,治疗带状疱疹患者,作用明显,安全简便,用药30min左右疼痛即可减轻或消失;轻者当天好转,慢者一周治愈和基本治愈。9例患者均为成年人,其中男4人,女5人。用药1d水疱干涸,红肿及皮疹消退者6例,2d1例,3d2例,均在8d内脱痂痊愈。平均治愈为4.5d,治愈率为100%。

### 2 治疗方法

取羊角七(生品),粗制碗(最好土制碗),将普通食醋倒入碗内用羊角七磨成糊状,或者把生羊角

七研成细末,过80~100目细筛备用(越细越好)。用时再将羊角七粉同食醋调成糊状,用清洁毛笔或棉签以及鸡、鹅羽毛蘸药糊涂患部,轻者每日2~3次,较重者每日4~5次。涂药后敞露患部,待药糊自行干燥。

### 3 诊断要点

3.1 沿外围皮神经突然多数绿豆大小水疱,簇集成群疱,膜紧张,基底炎症显著,多数簇集水疱群可排列呈带状,自觉有局部灼痛,淋巴结可肿大。严重者可发热或呈现大疱,血疱或坏疽。

3.2 发病急,有自愈性,病程约1~3周,愈后不复发。但神经痛往往可持续较久。特别是老年患者。

### 4 疗效标准

4.1 痊愈:水疱干涸吸收消退,自觉症状消失或基本消失。

4.2 减轻:水疱趋向干涸,炎症明显减轻,自觉症状减轻。

4.3 无效:经过1~2周左右治疗,症状仍未明

(下转第646页)

### 3 小结与讨论

3.1 菟丝子种子具有硬实特性,其硬实率菟丝子为96%;大菟丝子为94%。

3.2 由于各类种子的种皮结构存在着差异,所以,影响种皮透性的因素也就很多<sup>[5~7]</sup>。我们认为:菟丝子种皮表层虽然对透性有影响,但不是水分进出菟丝子种子的主要屏障。而种皮的栅栏层非常发达,木质化程度高,排列又很紧密,故成为种子吸水的主要障碍。

3.3 用机械损伤或浓硫酸处理菟丝子种子,均可破坏种皮的栅栏层,改变种皮的透性,从而大大提高种子的发芽势和发芽率。机械损伤处理种子,轻重较难掌握;浓硫酸处理种子,以菟丝子60min,大菟丝子40min效果最佳。

### 参 考 文 献

- 1 江苏新医学院.中药大辞典.上海:科学技术出版社,1992.2006
- 2 方 坚,等.中药材,1991,14(4):7
- 3 黄承芬,等.生物显微制片技术.北京:科学技术出版社,1991.65
- 4 陈 琰,等.植物药种子手册.北京:人民卫生出版社,1987.19
- 5 Bevilacqua L R, et al. Ann Bot. 1987.335
- 6 Rangqs Kamy N S, et al. Bot Gaz. 1985. 501
- 7 Tavares D Q, et al. Revta Brasil Bot. 1987.147

(1993-11-04收稿)

(上接第628页)

显减轻者。

#### 5 典型病例

例1: 藤××,女,26岁。患者胸背部右侧发出数簇痛性丘疹水疱已4d,病损日益增多,痛甚难眠,右腋淋巴结如蚕豆大,明显压痛,两眼结合膜轻度充血,胸背部右侧相当于第8及9肋间有4簇呈带状分布的水疱,疱壁紧张,有红晕,疱液为浆液性,明显触痛。当日用羊角七加食醋磨浆外涂,1日5次,涂后20min左右疼痛明显减轻,夜能安眠,皮疹停止发展,第6天疼痛及水疱完全消失结痂而愈,且部分痂已脱落。

例2: 刘××,男,22岁。患者左侧腰部出现不规则小红斑,红斑上有透明小水疱,密集成群,排列如蛇串样,局部灼热刺痛,伴轻度发热及全身不适,采用羊角七粉调醋外涂,1日3次,10min后疼痛减轻逐渐消失。用药1d水疱干涸,红肿及皮疹消退而愈。

#### 6 讨论

6.1 本病是由水痘带状疱疹病毒侵犯周围神经所引起的一种皮肤病,其皮损分布沿周围神经作单侧分布,好发于肋间神经或三叉神经等处,产生持续剧烈烧灼及针刺样疼痛,如不及时医治,严重者可产生并发症,偶能引起大脑炎,面瘫等症。

6.2 带状疱疹主要为局部烧灼样刺痛,而羊角七却具有很强的镇痛和麻醉作用,对带状疱疹所致的疼痛能迅速阻断,使炎症的发展受到抑制。同时食醋亦有散瘀,软坚、解毒、杀菌之功。二药合用能增强其疗效,因而能达到其满意效果。

6.3 羊角七同食醋磨浆外涂治疗带状疱疹患者,疗效显著,作用迅速,镇痛快,临床应用安全简便,且价廉。9例患者经临床治疗全部治愈,治愈率为100%。实践证明,采用本法疗效高,易掌握。

6.4 该药有毒性,凡是腹部的带状疱疹患者,用药应特别小心,药物绝不能进入肚脐(神阙穴),以免中毒。

(1993-11-23收稿)

上海市清华科技函授学院

### 中医大专自考班面向全国招生

经上海教育局批准面向全国招生。根据国家考试科目规定,开设十二门中西医课程。均由专家教授执教和精心辅导。凡高中或初中以上均可报名,来函至上海085—314信箱中医函授学院简章备案。邮编200035

1995年《中草药》杂志,凡在邮局漏订者,请向本刊编辑部补订。月刊,每期定价3.80元,全年45.60元。地址:天津市鞍山西道308号《中草药》编辑部 邮编:300193 电话:738.1320转72