

Pham[ J]. Bull. , 1995, 18( 5): 683.

- [6] Yoo Shi Ke Effect of allergy- related drugs on hyaluronidase aetion and histamine by rat peritoneal mast cells[ J]. Taehan Saengri Hakboechi, 1988, 22( 2): 259.

- [7] 前田有美惠. 茶抽出液の hyaluronidase 阻碍活性. J. Food Hyg. soc. japan 1990, 30( 3): 233- 2378. 平井孝一, サンテソテ TM の开发とその有用性[ J]. 食品与开发, 1994, 29( 11), 43. 收稿日期: 2000- 08- 28

## 硝酸熏洗剂的质量控制及临床应用

吕 萍, 龙新生( 深圳市中医院, 深圳 518033)

中图分类号: R289. 6 文献标识码: B 文章编号: 1006- 0111( 2000) 05- 0294- 01

炎性外痔、血栓痔是临床常见的多发病, 我院自行研制开发的硝酸熏洗剂, 通过对 100 例炎性外痔患者进行治疗, 取得了令人满意的效果, 现报道如下:

### 1 制备及质量标准

#### 1.1 处方

芒硝 320g 滑石 280g 白矾 280g 硼砂 80g 冰片 40g。

#### 1.2 制备

以上五味, 粉碎成粗粉, 过筛, 混匀, 分装成 10 袋, 每袋装 100g, 即得。

#### 1.3 质量标准

1.3.1 性状 本品为类白色的粉末状固体制剂; 清香。

1.3.2 鉴别 (1) 取本品 10g, 加入乙醚 20ml, 用力振摇, 过滤, 滤液蒸干, 加入 2 滴新配制的 1% 香草醛硫酸溶液, 使残渣溶解, 放置, 溶液渐显紫色。

(2) 取本品 5g, 加入乙醇 10ml, 用力振摇, 过滤, 滤液蒸干, 加入盐酸 1ml, 混匀, 该液能使姜黄试纸逐渐呈粉红色。放置干燥, 用氨试液湿润, 即显蓝色。

1.3.3 检查 装量差异 按照最低装量检查法(《中国

药典》一九九五年版一部附录 XIIC) 检查, 应符合规定。

### 2 临床应用

#### 2.1 使用方法

取本品一袋 100g, 开水 1000ml 冲溶, 趁热先熏肛周后坐浴, 每次 15 分钟, 每日 2 次。

#### 2.2 临床疗效

按国家卫生部 1993 年制订颁布的《中药新药治疗痔疮的临床研究指导原则》中的疗效判断标准判断。共观察了 100 例患者, 痊愈( 症状和体征均消失) 51 例, 显效( 症状消失, 留有余赘) 26 例, 有效( 症状和体征均有改善) 20 例, 无效( 症状和体征均无改善) 3 例, 总有效率 97%。

### 3 讨论

肛周疾病多由风湿之邪侵入肌肉、经络引起, 中医采用清热解毒、除湿、疏风化瘀治疗。本制剂以硼砂清势解毒, 消肿防腐; 配白矾燥湿止痒; 配冰片清热止痛, 防腐止痒; 配滑石清热收涩, 配芒硝消热, 消肿, 软坚, 泻下。能消除水肿止痛, 改善局部症状, 使痔栓缩小和消失。

收稿日期: 2000- 08- 28

## 银杏叶提取物工艺研究

王若谷, 邵胜荣, 范秀林( 浙江康恩贝制药股份有限公司, 兰溪 321100)

**摘要:**目的: 优化银杏叶提取物的提取工艺。方法: 通过正交试验对提取条件进行优化, 提取液回收溶剂后采用甲壳素进行絮凝、过滤, 并通过树脂筛选最佳树脂型号。结果和结论: 银杏叶提取物最佳工艺条件为: 用 5 倍、4 倍 70% 乙醇回流温度下加入定量的 2% 的甲壳素絮凝剂, 过滤, 滤液上 DM130 大孔吸附树脂柱, 梯度洗脱, 分别浓缩干燥。以 70% (V/V) 乙醇以 5 倍和 4 倍量加热回流提取 2 小时, 回收乙醇以后, 调整适当比例, 加入 7% 量的 2% 浓度的甲壳素絮凝剂过滤, 滤液上 DM130 树脂柱, 梯度洗脱, 洗脱液分别浓缩干燥。

**关键词:** 银杏叶提取物; 絮凝; 树脂

中图分类号: R284. 2 文献标识: A 文章编号: 1006- 0111( 2000) 00- 0294- 03

富含黄酮及其甙类化合物和萜内酯的银杏叶提取物 (GBE) 对冠心病、哮喘和老年性痴呆症有着很好的疗效,

并且能有效地清除体内的自由基。近年来银杏叶提取物为主要原料的药品和保健品在国内均备受人们亲睐。国