

# 热咳灵口服蜜液的研制<sup>△</sup>

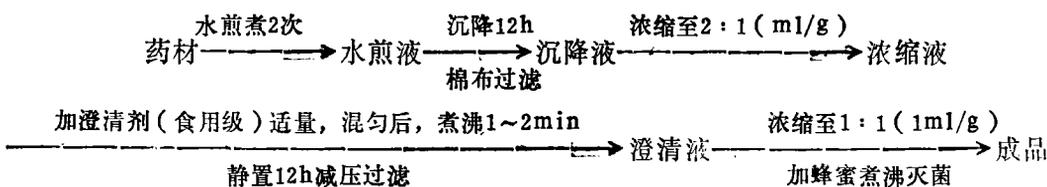
湖北中医学院(武昌 430061) 沈雪梅\* 邱明义 鲁家法 李波

**摘要** 将临床上治疗热咳、燥咳的有效方剂,采用水提液加沉清剂直接沉降的工艺,制成口服蜜液。该口服液含糖量低,服用方便,工艺简单,成本低,稳定性好,疗效确切,使用安全。

**关键词** 热咳 燥咳 口服蜜液

热咳灵是由紫苑、百部、贝母、板蓝根、连翘等药组成的经验方。该方是在中医理论指导下,在治咳名方止嗽散、桑杏汤等方的基础上经筛选、结合科研及临床经验而拟定的,其汤剂经临床反复验证,对于热咳及燥咳疗效甚佳。但汤剂病人使用极不方便,不仅服用体积大、味苦,且需临时制备,为此,我们研制了热咳灵口服蜜液。该制剂保持了原方的疗效,又大大方便了患者。现报道如下:

## 1 制剂工艺



本品为棕褐色澄明液体,先甜而后苦,爽口,含糖量10%,细菌总数30个/ml,霉菌总数0个/ml,样品自然条件下贮存已超过一年,物理外观无改变。

## 2 热咳灵口服蜜液临床实验

观察组病例中医诊断辨证分2种标准:

**风热型:**咳嗽,咯痰不爽,痰粘稠或稠黄,伴鼻流黄涕、口渴、头痛、肢体酸楚、恶寒、发热,舌苔薄黄或薄白,脉浮数或滑数。

**燥热型:**干咳,无痰或痰少不易咯出、或痰中带血丝,喉痒、咽喉干痛,唇干鼻燥,初起伴鼻塞、头痛、微寒,身热等表证,舌苔薄黄或薄白,舌质红、干而少津,脉浮数。

**服药剂量:**试验组用热咳灵口服蜜液,成人每次30ml,3次/d,小儿用量酌减,观察5~7d;中药对照组用蛇胆川贝液,每次10~20ml,3次/d,观察时间同上;西药对照组用复方新诺明,每次1g,2次/d,另加复方甘草合剂10ml,3次/d,观察时间相同,结果见表。

## 3 讨论与小结

3.1 热咳灵口服蜜液疗效确切、安全可靠。

临床总有效率为94.8%,应用过程中未见任何毒副作用。急性毒性实验测得本品对昆明小鼠的最大耐受量是360g/kg体重,相当于人体用量的180倍,其半数致死量(LD<sub>50</sub>)测不出。

3.2 该制剂处方设计科学、严谨,本于中医理论,借鉴他人经验, (下转第545)

表 热咳灵口服蜜液与对照组临床结果

组别	例数	痊愈	好转	无效	总有效率 (%)
热咳灵组	115	74	35	6	94.8
中药对照组	40	4	15	21	47.5
西药对照组	25	8	10	7	72.0

\*Address: Shen Xuemei Hubei College of Traditional Chinese Medicine, Wuchang

<sup>△</sup>湖北省教委科研基金资助项目

无荧光后观察，应显亮蓝色<sup>[1]</sup>。

### 37 常山

取本品横切片，置荧光灯下观察显亮绿色。或取粉末2g，加丙酮8ml浸泡过液，取上层丙酮液，滴于滤纸上，在荧光灯下观察，显亮黄色荧光<sup>[1]</sup>。

### 38 葛根

取甲醇提取液滴在滤纸上，喷洒1%三氯化铝乙醇溶液。干燥后，于紫外光灯下呈鲜黄绿色荧光（检查黄酮及其甙类）<sup>[1]</sup>。

### 39 熊胆

取本品细粉，在紫外光灯下观察显黄白色荧光，不应显棕黄色荧光。取熊胆约0.1g，溶于7%冰醋酸10ml中，溶液应显淡蓝色乳浊荧光（区别牛、羊胆）<sup>[1]</sup>。

### 40 麝香

取本品0.1g，加60%乙醇10ml回流提取15min，滤过，取滤液3ml，放入内径、内高各3cm的玻璃杯中，以长30cm的滤纸条使其一端达于杯底，浸1h，取出使干，于紫外光灯下观察，上部显黄色荧光，中部显蓝色荧光，此蓝色荧光遇1%氢氧化钠溶液则变黄色<sup>[3]</sup>。

## 参 考 文 献

- 1 成都中医学院主编. 中药鉴定学. 上海: 科学技术出版社, 1980. 104、45、304、119、315、138、109、219、265、181、429、54、207、83、263、186、208、255、55、85、90、494、1977. 149、113.
- 2 刘中申, 等. 中药材真伪鉴别. 哈尔滨: 黑龙江出版社, 1985. 43、101、214、121、104、146、220、134、210、68、197、148、20
- 3 广东省药材公司, 等. 常用中药材真伪鉴别. 广州: 广东科技出版社, 1989. 201、205  
(1993-05-12收稿  
1995-01-16修回)

(上接第526页)

又经临床长期验证, 针对性强, 满足了辩证施治的要求。鉴于当前虽然治疗咳嗽的中成药很多, 但治热咳的少, 尚未见通治热咳及燥咳者, 更兼临床上一些常用的治咳中成药疗效并不理想, 而此病的患者相当多, 该制剂在临床实验中受到欢迎, 供不应求。

3.3 本制剂工艺的特点: a) 直接用水提取, 在精制的过程中, 没有采用“醇沉”的操作, 而是用安全有效的澄清剂来吸附药液中的大量混悬型微粒, 不仅药液的澄明度好, 有效成分的损失也少。同时操作方便, 生产周期短。b) 该制剂为低糖型口服液体制剂, 含糖量仅为10%, 成本低, 口感好, 尤为适应不宜多食蔗糖的患者。在选择矫味剂时, 选用了蜂蜜, 利用蜂蜜的矫味与本身止咳润燥的双重作用。用甜味剂改善药剂苦味, 在病人能接受的前提下, 甜味剂的浓度以低为好。

该制剂的化学成分, 质量标准, 稳定性实验尚待研究。

(1995-03-09收稿)

## 安徽高校联合培训部中医、兽医函授大专班招生

经省教委批准, 中医、兽医函授大专班继续向全国常年招生。使用全国高校统编教材, 由专家教授辅导, 详情见招生简章。中学以上文化程度可报名入学。报名费3元, 款到寄给招生简章和入学登记表。

收信人: 安徽合肥市五里墩邮政9-901信箱于毅江 邮编230031 联系电话 5562566-626