

贝母枇杷糖浆的剂型改进

江西都昌制药厂 万国庆

贝母枇杷糖浆是以中药为原料经提取后制成的中药糖浆制剂。在贮存过程中,易产生沉淀和发霉,从而影响了产品质量。且不利于携带和运输。因此作者进行了将糖浆剂改为冲剂的试验。

一、处 方^[1]

川贝母56g	枇杷叶696g
桔 梗208g	薄荷脑0.1g*
杨梅香精0.4ml	杏仁香精1.0ml*

二、工 艺

按处方中六味,除薄荷脑、香精外,川贝母、桔梗均碎成粗粉。川贝母以70%乙醇、桔梗以55%乙醇为溶媒,按渗漉方法均制成1:1的流浸膏^[2];枇杷叶切碎,加水煎煮,每次加水约药材的8倍量,共煎二次,每次3小时^[3],合并煎液,滤过(去毛),浓缩成稠膏状。将上述所得三种流浸膏混合,静置,取上清液低温浓缩至比重为1.28~1.30的清膏,再加入适量糖粉和糊精,并用适量乙醇制成颗粒,置60℃干燥。最后将薄荷脑(用适量乙醇溶解)、杏仁香精、杨梅香精混匀。均匀地喷于干粒中,密闭吸干即得。

性 状:本品为棕褐色颗粒,气香味甜微苦。

用法与用量:口服。每日3次,每次5g,小儿酌减。

规 格:每包5g

三、质 量 标 准

鉴 别^[4]:

1. 取本品1g加蒸馏水10ml搅拌至完全溶解后,用石油醚5ml振摇提取,分取石油醚液,水浴挥干,残渣加1%香草醛硫酸试液1滴,放置后渐显紫红色。

2. 取本品0.1g溶于10ml蒸馏水中,摇至完全溶解,再强力振摇1分钟,产生的泡沫在10分钟内不应消失。

其它检查均符合《中国药典》一部77年版附录5页的各有关规定。

四、结 语

通过剂型改进,提高了药物的稳定性,消除了糖浆制剂较易发生的沉淀、发霉、发酵等不稳定因素,节约了蔗糖、薄荷脑、杏仁香精的用量,省去了防腐剂——尼泊金乙醇和苯甲酸。制成的冲剂便于携带和运输,且香甜可口,易被病员接受。

*按原处方用量薄荷脑、杏仁香精味太浓,加之两者均为芳香矫味剂。故酌减其用量。

致谢: 本文承蒙江西中医学院药学系副主任邵思华老师指导,九江市药检所丁元义主管药师指导并作鉴别试验,均此致谢。

主要参考文献

- [1] 《江西省药品标准》(征求意见稿): 37页, 1981年。
- [2] 《中华人民共和国卫生部标准》23页, 123页 1963年版。
- [3] 南京药学院主编: 药剂学: 第一版, 41页, 人民卫生出版社, 1978。
- [4] 《江西药品标准》(征求意见稿)附件: “贝母枇杷糖浆鉴别试验”1981年