

5 μ m) 作为色谱柱, 乙腈- 甲醇- 水(26: 39: 35) 作为流动相, 流速 1. 00 ml/min, 检测波长 210 nm, 结果由于检测波长接近于近紫外区, 基线有漂移现象, 而且主成分与杂质分离不太好。本实验操作简便, 准确, 重现性好, 检测灵敏。

参考文献

- 1 郑锦鸿. 良性前列腺增生治疗药非那甾胺的合成. 中国药物化学杂志, 1996; 6(3): 203 ~ 205
- 2 陈光建. 5 α - 还原酶抑制剂非那甾胺. 医药导报, 1994; 13(2): 94 ~ 98
- 3 章元沛. 治疗良性前列腺增生的新药非那甾胺. 现代应用药学, 1996; 13(1): 16 ~ 18
- 4 中华人民共和国药典 2000 版二部, 附录 VD. 北京: 国家药典委员会, 2000 年 1 月
- 5 J. R. Carlin, P. Chirstofalo, S. L. Gregoire; Disposition and pharmacokinetics of [¹⁴C]finasteride after oral administration in humans. Drug Metabolism And Disposition: 1992, 20(2): 148 ~ 155

(收稿日期: 2000-12-05)

中药传统制剂

蜡丸与蜡皮丸之区别

苏海萍

(天津中医学院第二附属医院 300150)

中图分类号: G423. 07 文献标识码: A

文章编号: 1005- 7145(2001)01- 0043- 01

中药传统制剂中的蜡丸与蜡皮丸是两种在概念、制备工艺、用途上截然不同的制剂形式。

蜡丸是以蜂蜡为粘合剂与药物细粉混合制成的一种丸剂。由于蜂蜡含软脂酸蜂脂, 极性小, 不溶于水, 用之制成的丸剂在体内释放药物缓慢, 可延缓药物的吸收起到长效作用。同时调节蜂蜡用量又可使丸药在胃中不起作用, 而在肠中起效, 从而防止药物中毒或对胃的强烈刺激。蜡丸, 取其难化而旋旋取效或毒药不伤脾胃, 因而多用于含有较多剧毒及刺激性强的药物的内服制剂的首选剂。传统的蜡丸有: 三黄宝蜡丸, 黍米寸金丹, 痔漏无双丸等。

蜡丸在配制时, 蜂蜡须在入药前精制, 除去杂质(蜡的精制有漂、煮两种方法)。将精制后的蜡加热融化后待稍凉(约

60 $^{\circ}$ C 左右), 蜡液边沿开始凝固, 表面出现结膜时加入药粉, 迅速搅拌, 混合均匀, 趁热搓制成丸。操作关键: 掌握温度, 趁热和药, 快速搓制(以保持药丸温度在 60 $^{\circ}$ C 左右)。温度过高则发软, 不便成形, 过低则发硬, 难以搓制。

有些蜡丸制成后亦可用蜡皮封固, 然后盖上品名印戳。

蜡皮丸则是用蜂蜡与白蜡的混合手制成的蜡壳(又叫蜡皮), 将药丸包裹于内, 封固而成。用蜡皮封固的药丸多为蜜丸, 少量为蜡丸, 且处方中常含有芳香易挥发类、贵重细料类药物。其目的是防止药物与空气接触, 受污染霉变, 虫蛀或产生理化反应, 防止芳香易挥发类药物的成份挥发损失, 并可保持丸中含一定量的水份使药丸的软硬度不变。

制蜡壳又叫“吊蜡皮”, 其制备工艺较为复杂。蜡壳的大小根据药丸的大小制作, 分 5 种规格, 以一定规格拟制木球作模子沾蜡液后凝固而成。制蜡壳的原料要纯净, 不纯则成品易破裂变形。蜂蜡的精制除采用上述方法外, 还要经过晒蜡的处理以脱色。混合蜡的温度为 55 $^{\circ}$ C ~ 59 $^{\circ}$ C, 配比率为蜂蜡 40%, 白蜡 60%, 且白蜡的用量多则发脆, 少则发软, 根据季节不同可适当调整。沾蜡前要将木球用水煮透, 使木球的比重增大易于沾蜡; 煮透的木球表面微显潮湿, 沾好的蜡壳也易于剥取下。

沾蜡时蜡液的温度控制在 70 $^{\circ}$ C ~ 74 $^{\circ}$ C, 过高制成的蜡壳薄易变形, 过低则厚造成浪费。室温应保持在 18 $^{\circ}$ C ~ 25 $^{\circ}$ C, 以蜡液表面不结膜为宜。制好的蜡壳装药丸后封固, 封固时沾蜡的蜡液温度以 75 $^{\circ}$ C ~ 77 $^{\circ}$ C 为宜。低则形成两层蜡皮或易剥落裂缝, 高则表面不均匀。封固后的蜡皮丸表面用牛角印戳在酒精灯上烤热沾金, 银或辛红(银朱)粉加盖品名即成。

传统的蜡皮丸有: 大活络丹、乌鸡白凤丸、苏合香丸、人参再造丸、安宫牛黄丸、牛黄清心丸、透骨镇风丹、安坤赞育丸、参茸丸及三黄宝蜡丸等。

例: 三黄宝蜡丸, 其处方为: 藤黄 120 g, 天竺黄 90 g, 雄黄 90 g, 血竭 90 g, 刘寄奴 90 g, 儿茶 90 g, 朴硝 30 g, 归尾 45 g, 麝香 9 g, 琥珀 6 g, 乳香 9 g, 精黄蜡 120 g。

制法: 藤黄用荷叶包好, 麻线扎紧, 放入罐内, 用豆腐加清水煮 2h 取出, 待凉后去豆腐, 荷叶晒干, 研为细粉, 过筛。麝香与琥珀共研成细粉。朴硝经风化脱不后研细。血竭研细, 乳香炒制去油后研极细粉。其余各项经混合均匀, 研为极细粉, 然后与以上各药粉配研, 混合均匀。另取精制黄蜡加热融化, 和药粉乘热搓制用“准子”脱出成丸, 每丸重 3 g, 蜡皮封固, 加盖品名。

功能、主治: 解毒疗疔, 祛淤消肿, 止痛。用于跌扑损伤, 闪腰岔气, 血瘀疼痛及恶疮, 破伤风等。每次 3 g, 1 日 2 次, 黄酒或温开水送服。孕妇忌服。

(收稿日期: 2000- 9- 10)