

五味消毒饮分散片的处方优化及工艺考察

张宇¹,金玲宇¹,朱全飞²,焦成美¹,李三鸣¹

1.沈阳药科大学 药学院, 辽宁 沈阳 110016; 2.沈阳药科大学 中药学院, 辽宁 沈阳 110016

收稿日期 2007-11-6 修回日期 2008-4-15 网络版发布日期 2008-5-30 接受日期 2007-12-6

摘要

目的 对五味消毒饮分散片的处方进行优化,并考察其制备工艺,以提高有效成分溶出度,使传统中药得到更有效的应用。方法 以崩解时限及溶出百分率为指标,采用正交设计筛选最佳处方和工艺。结果 优选出最佳处方:微晶纤维素(MCC)为填充剂,交联羧甲基纤维素钠(CCMC-Na)和交联聚乙烯吡咯烷酮(PVPP)为崩解剂,质量分数为95%的乙醇为黏合剂,湿法制粒制备分散片。结论 所制备的分散片处方合理,崩解快,溶出迅速而完全。

关键词 [药剂学](#) [分散片](#) [正交设计](#) [五味消毒饮](#) [制备](#)

分类号 [R943](#)

Preparation process of Wuweixiaoduyin dispersible tablets

ZHANG Yu¹,JIN Ling-yu¹,ZHU Tong-fei²,JIAO Cheng-mei¹,LI San-ming¹

1. School of Pharmacy, Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang 110016, China; 2. School of Traditional Chinese Materia Medica, Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang 110016, China

Abstract

Objective To investigate the optimum formulation and preparation process of Wuweixiaoduyin dispersible tablets. Methods The formula of Wuweixiaoduyin dispersible tablets were optimized in terms of disintegration time and dissolution percent by orthogonal design test. Results The tablets were prepared by moist granulation method with alcohol (95%) as moistening agent, microcrystalline cellulose (MCC) as diluents, and the polyvinylpyrrolidone (PVPP) and sodium croscarmethylcellulose (CCMC-Na) as disintegrant. Conclusion The formula of the dispersible tablets is reasonable, with faster disintegration and more complete dissolution.

Key words [pharmaceutics](#) [dispersible tablets](#) [orthogonal design](#) [Wuweixiaoduyin preparation](#)

DOI:

通讯作者 李三鸣 li_sanming@sina.com

作者个人主页 张宇¹;金玲宇¹;朱全飞²;焦成美¹;李三鸣¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(81KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“药剂学”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张宇](#)
- [金玲宇](#)
- [朱全飞](#)
- [焦成美](#)
- [李三鸣](#)