

工业药剂学

盐酸文拉法辛渗透泵控释片衣膜处方的研究

李威,潘卫三,王东凯

沈阳药科大学 药学院;辽宁 沈阳 110016

收稿日期 2005-3-18 修回日期 2005-5-18 网络版发布日期 2005-5-30 接受日期 2005-4-18

摘要

目的 研究盐酸文拉法辛渗透泵控释片衣膜的最佳处方。方法 利用正交设计优化处方,根据不同时间累积释放度考察药物的释放情况。结果 所得衣膜的优化处方为:包衣材料为醋酸纤维素,增塑剂为PEG-1500,增塑剂用量为20%,衣膜厚度(以片芯增重表示)为5%。结论 以优化处方包衣的渗透泵控释片,在10 h内呈现良好的零级释放特征。

关键词 [药剂学](#) [渗透泵控释片](#) [衣膜处方](#) [正交设计](#) [盐酸文拉法辛](#)

分类号 [R 944](#) [R 451](#)

Study on the coating formulation of venlafaxine hydrochloride osmotic pump controlled release tablets

LI Wei,PAN Wei-san,WANG Dong-kai

School of Pharmacy;Shenyang Pharmaceutical University;Shenyang 110016;China

Abstract

Objective To choose the optimum coating formulation of venlafaxine hydrochloride osmotic pump controlled release tablets.Method The optimal formulation was selected by the orthogonal design.Results The content of PEG-1500 in the optimal formulation is 20 %, and cellulose acetate is used for coating, meanwhile, tablet weight gain is 4 %.Conclusion The release profile of this formulation fits to zero-order release mechanism during first 10 h.

Key words [pharmaceutics](#) [osmotic pump controlled release tablets](#) [coating formulation](#) [orthogonal design](#) [venlafaxine hydrochloride](#)

DOI :

通讯作者 潘卫三 ppwwss@163.com

作者个人主页 李威;潘卫三;王东凯

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(230KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [李威](#)

· [潘卫三](#)

· [王东凯](#)