

 会员登录

用户名:

密码:

登 录 

## LC-MS/MS法测定大鼠体内多西他赛血药浓度及其药动学研究 Study on Plasma Concentration and Pharmacokinetics of Docetaxel in Rats by LC-MS/MS

论文名称:	LC-MS/MS法测定大鼠体内多西他赛血药浓度及其药动学研究
期刊:	2011年2月第22卷第5期
作者:	李灵 陈晓辉 毕开顺 曹国颖 李可欣 胡欣 史爱欣
Author:	LI Ling
中图分类号:	R969; R979.1
文献标示码:	A
文章编号:	1001-0408 (2011) 05-0398-04
关键字:	
下载次数:	
本月下载:	
下载:	下载地址1
论文摘要:	目的: 建立测定大鼠血浆样品中多西他赛浓度的方法, 并进行药动学研究。方法: 以紫杉醇为内标, 取8只大鼠尾静脉单剂量注射多西他赛5 mg·kg <sup>-1</sup> , 分别于给药前和给药后2、15、30、90、240、480、720、1440 min眼眶后静脉丛采血, 采用液相色谱-串联质谱法测定其血药浓度, 并计算药动学参数。结果: 多西他赛在大鼠体内的药-时曲线符合三室模型, 主要药动学参数t <sub>1/2z</sub> 为(236.44±53.47) min, c <sub>0</sub> 为(3.84±0.97) mg·L <sup>-1</sup> , AUC(0~t)为(66.66±11.39) mg·min·L <sup>-1</sup> 。结论: 本方法专属性好、准确度高、灵敏度好, 可为今后临床患者血药浓度监测和药动学研究提供方法学依据。