

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 肥胖儿童卡马西平药物代谢特点的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 肥胖儿童卡马西平药物代谢特点的研究

关键词: **卡马西平 肥胖症**

所属年份: **2003**

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津市人民医院

### 成果摘要:

本研究采用高效液相色谱法测定卡马西平血药浓度,对癫痫患儿口服卡马西平进行药物代谢动力学研究,并对不同体重患儿药物代谢情况进行比较。使用美国Waters公司600E系列高效液相色谱仪, Bondpak C18钢柱,流动相为磷酸盐缓冲液:乙腈 (v/v68:32),紫外线测波长214nm, PC800工作站。微量血中,乙腈沉淀蛋白,10000rpm离心,取上清液10ul进样。在此色谱条件下卡马西平及内标物色谱分离理想,在0-12.0mg/L浓度范围内线性关系良好,  $r=0.9998$ 。在高、中、低三种浓度下,平均相对回收率为98.65%、98.77%、101.11%,日内精密RSD为1.23%、1.56%、1.10%,日间精密RSD为1.52%、1.26%、1.69%,最低检出限为0.05mg/L血清。以上技术指标符合方法学要求,具有精密、准确、特异性强、回收率高等优点,并采用微量血,尤其适用于儿科临床血药浓度监测。

成果完成人: 张惠娟;赵爱华;范津玲;李惠芬;许俐;张玉琴

[完整信息](#)

### 行业资讯

蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...

200种常用药物对吗啡尿检试纸...

中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发

新疆产蝮蛇毒的研究

锂的生殖、发育、免疫及遗传...

无机氟的若干毒作用机制研究

曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗

阿片依赖患者的血液流变学、...

丙烯腈血液毒性作用研究

可卡因对雄性大鼠生长发育及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱...](#) 04-17
- [核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤...](#) 04-17
- [钙通道阻滞对肝细胞保护作用](#) 04-17

### Google提供的广告