

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 药物代谢遗传变异与个体化用药



请输入查询关键词

科技频道

搜索

药物代谢遗传变异与个体化用药

关键词: 酶 药物代谢 遗传变异 个体化用药 汉族 中国

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中南大学临床药理研究所

成果摘要:

该项目从亚细胞、分子、基因水平及临床整体水平对主要的药物代谢酶进行了系统、深入的研究, 研究结果表明在中国汉族人群中CYP2A6表型呈两态分布, 酶活性缺陷者人群占13.3%。首次发现CYP2E1酶活性在中国汉族人群中呈单态分布。①率先研究了中国汉族人群CYP2A6、CYP2E1等药物代谢酶活性分布特征。②率先在中国人群中发现CYP1A2、CYP2E1、组胺N-甲基转移酶的突变等位基因及其发生频率。③发现CYP1A2两个突变等位基因对酶活性的连锁关系。④建立了同时测定人体内五种药物代谢酶活性的“鸡尾酒”法和测定CYP2A6、CYP3A酶活性的方法。⑤在临床治疗水平阐明了具有多态特征的药物代谢酶的遗传变异对临床常用药物体内代谢的影响。⑥在国际上首先提出和证实环境因素对药物代谢的影响仍然受遗传因素的控制。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆产蝮蛇毒的研究

鲤的生殖、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...

酪酸梭菌双歧杆菌微生态活菌...

骨刺祛痛膏的研制与开发

GC/FID测定毒品在人体内残留时间

成果交流

推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系统发...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安全性...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及药效...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯化及...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的药物...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设计合...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱分析...](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号