

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 几种络合剂驱铅镉汞效果的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

几种络合剂驱铅镉汞效果的研究

关键词: 络合剂 二巯基丙磺酸钠 二巯基丁二酸 驱汞效果 驱镉效果

所属年份: 1998

成果类型: 应用技术

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: 中国医科大学

成果摘要:

对17种络合剂进行了驱铅效果的实验研究, 结果发现二巯基丁二酸有明显的驱铅效果。在国内首次提出可用二巯基丁二酸代替依地酸二钠钙进行铅中毒的治疗。合成新的络合剂甲氧苄基葡萄糖胺二硫代羧酸钠, 并对5种络合剂进行驱镉效果的比较研究。结果发现该络合剂具有治疗镉中毒的应用前景。对二巯基丙磺酸钠进行了体内代谢及驱汞效果的研究。结果发现口服二巯基丙磺酸钠能明显降低组织汞含量, 促进汞排泄。在国内首次提出可口服二巯基丙磺酸钠进行汞中毒的治疗, 以代替静脉给药途径。本研究成果有创新性, 填补国内空白, 具有较高的理论意义和实用价值。专家们认为该研究成果达到国内领先水平, 某些方面已达到国际先进水平。

成果完成人:

[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

>> 信息发布