

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 二巯丁二酸解除体内铜过剩研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

二巯丁二酸解除体内铜过剩研究

关键词: **铜过剩** **二巯丁二酸胶囊** **金属解毒促排药**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海药物研究所

成果摘要:

该项目在动物铜过剩模型基础上,进行了一系列二巯丁二酸胶囊对生物体内铜代谢的影响及其作用机理的探讨。实验结果表明该药物对动物体内的铜有非常明显促进排出作用,24小时尿铜是对照2.39-9.14倍,疗效与剂量呈正相关;胆汁铜是1.7倍。进一步研究证实药物对铜中毒大鼠的解毒促排:首先是进入生物体内与游离的铜结合形成小分子络合物,随药物排出;其次是与脏器(肝、肾、血清)中的大分子蛋白竞争铜形成小分子、易扩散络合物,随药物排出,促进胆汁铜的排出,证实了该药物对遗传性铜代谢障碍疾病(肝豆状核变性)的治疗价值,比国内外常用的青霉胺药物更有效,更安全,深受患者的欢迎,可替代已沿用几十年的青霉胺。

成果完成人: 严雪铭;陶正琴;徐新华;陈振家;张建时;梁猷毅;谢毓元

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布