

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 氧自由基清除剂SOD防治急性肾衰的实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

氧自由基清除剂SOD防治急性肾衰的实验研究

关键词: **防治** **超氧化物歧化酶** **肾功能衰竭** **兔** **急性病**

所属年份: 1999

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: 山西医科大学第一医院/山西医科大学第一临床医学院

成果摘要:

缺血性急性肾功能衰竭(IARF)常危及生命,也是多脏器功能衰竭的重要环节,如何防止IARF是临床多学科急待解决的一个课题。有大理资料表明,氧自由基(OFR)在IARF中起重要作用。为此,寻找能够有效清除肾脏组织中OFR的清除剂是目前国内外广大学者努力探索的问题之一。该项研究是以兔肾缺血再灌注致急性肾衰观察SOD(超氧化物歧化酶)在不同投药时程情况下,对肾脏OFR的影响从分子生的化学、形态学和肾功能等方面进行评价。研究结果表明,再灌注时给SOD能明显降低肾脏组织中的脂质过氧化物和水含量,提高过氧化氢酶的活力,明显改善肾功能并减轻肾组织超微结构的损害,可有效地预防和早期治疗LARF。这些实验结果对指导临床实践有重要的价值,为临床应用SOD防治IARF提供了重要的科学依据。

成果完成人:

[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-非那甾胺的...](#) 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

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 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号