

论文

去甲乌药碱对关节液的保护作用

张家俊;陈文为

北京中医学院中西医结合研究室

摘要:

本文观察到去甲乌药碱对组织胺诱发的大鼠踝关节肿有明显的抗炎作用,并且有较强的清除超氧自由基(O₂⁻)的能力和抑制鼠肝匀浆脂质过氧化作用,对O₂⁻诱导的透明质酸和牛关节液中氨基多糖的解聚具有保护作用。

关键词: 去甲乌药碱 透明质酸 牛关节液 脂质过氧化作用 超氧自由基 抗炎作用

PROTECTION OF SYNOVIAL FLUID BY HIGENAMINE

ZHANG Jie-Jun and CHEN Wen-Wei

Abstract:

Higenamine was shown to possess marked antiinflammatory action on swelling induced by histamine in the rat hind paw. Since the drug also showed strong ability to scavenge superoxide anion radical (O₂⁻), inhibition the lipid peroxidation of rat liver homogenate and decrease the polymerization of glycosamine glycan (hyaluronic acid and bovine synovial fluid), the authors presume that the mechanism of protective action is probably the scavenging of superoxide anion radical in synovial fluid.

Keywords: Hyaluronic acid Bovine synovia fluid Lipid peroxidation Superoxide anion radical Anti-inflammation Higenamine

收稿日期 1984-10-06 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 刘文化;周远鹏;曾贵云.去甲乌药碱对实验性心力衰竭的治疗作用[J]. 药学报, 1988,23(2): 81-85
2. 王存英;张德勇.去甲乌药碱衍生物及其开环类似物的合成[J]. 药学报, 1988,23(3): 180-185
3. 冯亦璞;贾宏钧;张丽英;曾贵云.去甲乌药碱对火鸡红细胞膜β受体及腺苷环化酶活性的影响[J]. 药学报, 1982,17(9): 641-646

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(207KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 去甲乌药碱
- ▶ 透明质酸
- ▶ 牛关节液
- ▶ 脂质过氧化作用
- ▶ 超氧自由基
- ▶ 抗炎作用

本文作者相关文章

- ▶ 张家俊
- ▶ 陈文为

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="2761"/>