

论文

人参总皂甙对¹⁴C-花生四烯酸在兔血小板中代谢的影响

京建;金有豫;吴余升;周兴

首都医学院药理学教研室,北京; *中国中医研究院西苑医院基础室,北京

摘要:

本文报道人参总皂甙对花生四烯酸在兔血小板中代谢的影响。方法采用放射薄层扫描、放射自显影及放射活性测定等同位素技术。结果表明,人参总皂甙抑制兔血小板血栓素A₂的生物合成,并呈量效关系。同时对前列腺素A₂也有抑制作用。这种抑制作用的机理,可能是人参总皂甙抑制了血小板环氧酶和血栓素A₂合成酶的活性。

关键词: 人参总皂甙 ¹⁴C-花生四烯酸 血栓素A₂ 前列腺素A₂

EFFECTS OF GINSENG SAPONINS ON ¹⁴C-ARACHIDONIC ACID METABOLISM IN RABBIT PLATELETS

SHEN Jing-Jian; JIN You-Yu; WU Yu-Sheng and ZHOU Xing

Abstract:

The effects of ginseng saponins(GS)on ¹⁴C-arachidonic acid metabolism in rabbit platelets were studied with radiochromatography and radioautography The results indicate that the ginseng saponins blocked the biosynthesis of platelet thromboxane A₂ in a dose-dependent manner. Also, the ginseng saponins inhibited the biosynthesis of platelet prostaglandin A₂. The mechanism of action of the ginseng saponins was shown to be inhibition of both cyclo-oxygenase and thromboxane synthetase activities.

Keywords: ¹⁴C-Arachidonic acid Thromboxane A₂ Prostaglandin A₂ Ginseng saponins

收稿日期 1985-10-07 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

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(312KB)
- [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

- 人参总皂甙
- ¹⁴C-花生四烯酸
- 血栓素A₂
- 前列腺素A₂

本文作者相关文章

- 京建
- 金有豫
- 吴余升
- 周兴

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
-----	----------------------	------	----------------------

反
馈
标
题

验证码

4594