

药物研究

二苯乙烯苷对血小板聚集和细胞质游离钙离子浓度的影响

张又枝, 张玉霖, 杨丽萍, 吴基良

(咸宁学院药学院药理教研室, 湖北437100)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 [摘要] 目的观察二苯乙烯苷对兔血小板内游离钙离子浓度 ($[Ca^{2+}]_i$) 的影响, 探讨其抗血小板聚集的作用机制。方法采用比浊法测定兔血小板聚集功能; 双波长荧光探针Fura-2测定血小板细胞质内 $[Ca^{2+}]_i$ 。结果 $1\sim 10\ \mu\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 二苯乙烯苷体外给药对二磷酸腺苷 (ADP) 和凝血酶引起的血小板聚集有浓度依赖性抑制作用。有无细胞外钙时, $1\sim 10\ \mu\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 二苯乙烯苷对静息态血小板的 $[Ca^{2+}]_i$ 均无明显影响, 但对激活态血小板 $[Ca^{2+}]_i$ 的升高有明显抑制作用, 呈剂量依赖性。结论二苯乙烯苷抑制血小板聚集的作用机制可能与其抑制血小板细胞质 $[Ca^{2+}]_i$ 的升高有关。

关键词 [二苯乙烯苷](#); [血小板聚集](#); [钙](#)

分类号 [R282.71](#); [R285.5](#)

DOI: [10.3870/yydb.2010.09.002](#)

对应的英文版文章: [2010-9-1120](#)

通讯作者:

作者个人主页: [张又枝](#); [张玉霖](#); [杨丽萍](#); [吴基良](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1227KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“二苯乙烯苷; 血小板聚集; 钙”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张又枝](#)
- [张玉霖](#)
- [杨丽萍](#)
- [吴基良](#)