

本刊介绍 Intro

- ▶ 历史沿革
- ▶ 基本信息
- ▶ 所获奖项
- ▶ 栏目设置
- ▶ 引证报告
- ▶ 顾问委员会
- ▶ 编辑委员会
- ▶ 刊务委员会
- ▶ 编辑部

投稿指南 Guide

- ▶ 投稿须知
- ▶ 在线投稿
- ▶ 稿件查询
- ▶ 录用公告

广告发行 Ad

- ▶ 订阅发行
- ▶ 在线订阅
- ▶ 广告刊登

相关链接 Links

- ▶ 凌昌全名中医工作室
- ▶ 长海医院中医科
- ▶ 第二军医大学
- ▶ 重庆维普科技期刊数据库
- ▶ 国家自然科学基金委员会
- ▶ Google
- ▶ 百度
- ▶ CONSORT
- ▶ 第二军医大学中医系
- ▶ 上海市中西医结合学会

标题： 叶下珠有效部位静脉注射对动物血栓形成及凝血系统的影响

[\[HTM下载\]](#) [\[PDF下载\]](#) [\[英文版\]](#) [\[上一篇\]](#) [\[下一篇\]](#) [\[本期目次\]](#)

作者：

1. 沈志强 (昆明医学院, 云南省天然药物药理重点实验室 云南 昆明 650031 E-mail: szq21cn@hotmail.com)
2. 陈蓬 (昆明圣火制药有限公司 云南 昆明 650217)
3. 段理 (昆明医学院第一附属医院放射科 云南 昆明 650031)
4. 董泽军 (昆明医学院第一附属医院放射科 云南 昆明 650031)
5. 陈植和 (昆明医学院, 云南省天然药物药理重点实验室 云南 昆明 650031)
6. 刘吉开 (昆明医学院第一附属医院放射科 云南 昆明 650031)

期刊信息： 《中西医结合学报》2004年, 第2卷, 第2期, 第106-110页

DOI: 10.3736/jcim20040209

目的： 探讨静脉注射叶下珠有效部位(含corilagin 60%以上, 简称PUW)的抗血栓作用及其机制, 同时评价PUW对凝血系统的影响。

方法： 采用小鼠尾静脉注射花生四烯酸(arachidonic acid, AA)致肺微循环血栓、电刺激大鼠颈动脉血栓和结扎大鼠下腔静脉引起的血栓模型综合评价PUW的抗血栓形成作用; 利用玫瑰花结试验观察PUW对血小板与中性粒细胞之间黏附反应的影响; 评价PUW对家兔优球蛋白溶解时间(euglobulin lysis time, ELT)、凝血酶原时间(prothrombin time, PT)及白陶土部分凝血活酶时间(kaolin partial thromboplastin time, KPTT)和大鼠尾静脉出血时间的影响。

结果： PUW静脉注射可明显减少AA引起的小鼠死亡数、延长电刺激颈动脉闭塞时间并减轻下腔静脉血栓的湿重和干重; PUW显著降低血小板-中性粒细胞之间的黏附率, 其半数抑制浓度为39.7 mg/L。10 mg/kg的PUW静脉注射明显缩短ELT、延长KPTT和尾静脉出血时间, 对PT无明显影响。

结论： PUW静脉注射具有明显的抗血栓形成作用, 其机制与阻抑血小板-中性粒细胞间相互作用密切相关; PUW有引起出血的倾向, 但与阿司匹林或尿激酶比较, 其出血的危险性明显减小。

欢迎阅读《中西医结合学报》! 您是该文第 1366 位读者!

若需在您的论文中引用此文, 请按以下格式著录参考文献:

中文著录格式:	沈志强, 陈蓬, 段理, 董泽军, 陈植和, 刘吉开. 叶下珠有效部位静脉注射对动物血栓形成及凝血系统的影响. 中西医结合学报. 2004; 2(2): 106-110.
英文著录格式:	Shen ZQ, Chen P, Duan L, Dong ZJ, Chen ZH, Liu JK. Effects of fraction from <i>Phyllanthus urinaria</i> on thrombosis and coagulation system in animals. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2004; 2(2): 106-110.

参考文献:

1	江苏新医学院. 中药大辞典[M]. 第1版. 上海: 上海科学技术出版社, 1977. 1496-1497. .
2	Myers AK, Forman G, Torres Duarte AP, et al. Comparison of verapamil and nifedipine in thrombosis models[J].Proc Soc Exp Biol Med, 1986, 183(1): 86-91. .
3	Charlton PA, Faint RW, Bent F, et al. Evaluation of a low molecular weight modulator of human plasminogen activator inhibitor-1 activity[J].Thromb Haemost, 1996, 75(5): 808-815. .
4	Chen CX, Jin RM, Li YK, et al. Inhibitory effect of rhynchophylline on platelet aggregation and thrombosis[J].Zhongguo Yao Li Xue Bao, 1992, 13(2): 126-130. .
5	Hamburger SA, McEver RP. GMP-140 mediates adhesion of stimulated platelets to neutrophils[J].Blood, 1990, 75(3): 550-554. .
6	Kowalski E. An evaluation of the euglobulin method for the determination of fibrinolysis [J].J Clin Pathol, 1959, 12(3): 215-218. .
7	黄正良, 崔祝梅. 红花黄色素的抗凝血作用研究[J].中草药, 1987, 18(4): 22-25. .
8	杨胜荣, 王林, 杨万松, 等. 重组葡激酶溶栓活性的实验研究[J].中国心血管杂志, 2001, 6(2): 75-77. .
9	Kawasaki T, Katoh M, Kaku S, et al. Thrombolysis with intracoronary administration of YM866, a novel modified tissue-type plasminogen activator, in a canine model of coronary artery thrombosis[J].Jpn J Pharmacol, 1993, 63(7): 319-325. .
10	中华人民共和国卫生部药政局. 新药(西药)临床前研究指导原则汇编[M]. 第1版. 北京: 人民卫生出版社, 1993. 198-199. .
11	Ogletree ML. Overview of physiological and pathophysiological effects of thromboxane A2[J].Fed Proc, 1987, 46(1): 133-138. .
12	Shen ZQ, Li L, Wu LO, et al. Effects of copper-aspirin complex on plasma 6-keto-prostaglandin F1 α level and platelet cytosolic calcium in rabbits[J].Platelets, 1999, 10(5): 345-348. .
13	王鸿利. 防栓和溶栓治疗实验室监测的参考意见[J].中华血液学杂志, 1995, 16(9): 498-499. .
14	王鸿利. 凝血因子检测 [A] .见:王鸿利, 包承鑫, 阮长耿.血栓与止血检验技术 [M] .上海:上海科学技术出版社, 1992.57-95.
15	汪钟, 郑中基. 现代血栓病学[M]. 第1版. 北京: 北京医科大学中国协和医科大学联合出版社, 1997. 461- 462. .

ISSN 1672-1977 CN 31-1906/R CODEN ZJXHAY

·Copyright © 2003-2008 中西医结合学报杂志社 All Rights Reserved

·地址: 上海市长海路174号科技楼1105室 邮政编码: 200433

·联系电话(传真): 021-81873540

·电子邮件: jcim@smmu.edu.cn