

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： 杏丁注射液对血管内皮细胞HSP 72表达的影响

[HTM下载] [PDF下载] [英文版] [上一篇] [下一篇] [本期目次]

作者：

1. 李靖 (武警湖北总队医院急诊科 湖北 武汉 430060 E-mail: iwyye@hotmail.com)
2. 吴云霞 (华中科技大学同济医学院中西医结合研究所 湖北 武汉 430030 E-mail: wyx7419@yahoo.com.cn)
3. 张美春 (武警湖北总队医院四内科 湖北 武汉 430060)

期刊信息： 《中西医结合学报》2005年，第3卷，第4期，第307-310页

DOI: 10.3736/jcim20050417

目的： 观察杏丁注射液对紫外线照射后血管内皮细胞热休克蛋白72 (heat shock protein 72, HSP 72) 表达的影响。

方法： 采用体外培养的猪主动脉血管内皮细胞，以含浓度分别为0.1、0.5、1.0、5.0、10 mg/ml的杏丁注射液的培养基培养72 h后，用紫外线分别照射细胞30 min，以Western-blot方法检测内皮细胞中的HSP 72表达。

结果： 正常情况下检测不到HSP 72表达，紫外线照射后血管内皮细胞HSP 72有较强表达，杏丁注射液在0.1 mg/ml浓度即有很明显的促进HSP 72表达的作用，1.0 mg/ml浓度时其作用达到高峰，再增加浓度并不能增加HSP 72表达。

结论： 杏丁注射液能通过促进HSP 72表达而保护血管内皮细胞在应激状态下免受损伤，这可能是其防治心脑血管疾病的重要机制之一。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 1172 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:	李靖, 吴云霞, 张美春. 杏丁注射液对血管内皮细胞HSP 72表达的影响. 中西医结合学报. 2005; 3(4): 307-310.
英文著录格式:	Li J, Wu YX, Zhang MC. Effect of Xingding Injection on expression of heat shock protein 72 in vascular endothelial cells. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2005; 3(4): 307-310.

参考文献：

1	Ranson NA, White HE, Sailbil HR. Chaperonins[J].Biochem J, 1998, 333(Pt 2): 233-242. .
2	Gerge J, Shoenfeld Y, Georgopoulos C. Heat shock proteins and stress tolerance in the biology of heat shock proteins and molecular chaperones[J].Arteri Thromb Vasc Biol, 1999, 19(3): 505-510. .
3	Angelidis CE, Lazaridis I, Pagoulatos GN. Constitutive expression of heat-shock protein 70 in mammalian cells confers thermoresistance[J].Eur J Biochem, 1991, 199(1): 35-39. .
4	Rajalingam R, Mehra NK, Singal DP. Polymorphism in heat-shock protein 70-1 (HSP 70-1) gene promoter region and susceptibility to tubercloid leprosy and pulmonary tuberculosis

	in Asian Indians[J].Indian J Exp Biol, 2000, 38(7): 658-662. .
5	Slater DN, Sloan JM. The porcine endothelial cell in tissue culture[J].Atherosclerosis, 1975, 21(2): 259-272. .
6	Basta G, Venneri L, Lazzerini G, et al. In vitro modulation of intracellular oxidative stress of endothelial cells by diagnostic cardiac ultrasound[J].Cardiovasc Res, 2003, 58(1): 156-161. .
7	Yoshida H, Haze K, Yanagi H, et al. Identification of the cis-acting endoplasmic reticulum stress response element responsible for transcriptional induction of mammalian glucose-regulated proteins. Involvement of basic leucine zipper transcription factors[J].J Biol Chem, 1998, 273(50): 33741-33749. .
8	Chu B, Soncin F, Price BD, et al. Sequential phosphorylation by mitogen-activated protein kinase and glycogen synthase kinase 3 represses transcriptional activation by heat shock factor-1[J].J Biol Chem, 1996, 271(48): 30847-30857. .

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

