

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：丹参多酚酸盐对人血管内皮细胞迁移的影响

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

作者：

1. 徐杰 (复旦大学附属华山医院心血管研究室 上海 200040 E-mail: whf@medmail.com.cn)
2. 范维琥 (复旦大学附属华山医院心血管研究室 上海 200040)

期刊信息：《中西医结合学报》2003年，第1卷，第3期，第211-214页

DOI: 10.3736/jcim20030320

目的：观察丹参多酚酸盐对单核细胞诱导的内皮细胞迁移的影响，探讨丹参多酚酸盐促血管生成的机制。

方法：采用单核细胞-内皮细胞联合培养，观察丹参多酚酸盐对单核细胞诱导的内皮细胞迁移的影响。分别采用酶联免疫吸附测定法和逆转录聚合酶链反应法检测丹参多酚酸盐干预后单核细胞分泌血管内皮细胞生长因子（VEGF）和碱性成纤维细胞生长因子（bFGF）水平及其 mRNA的变化。

结果：迁移实验结果显示经丹参多酚酸盐处理后内皮细胞的迁移数增加，与对照组比较，有显著性差异。经丹参多酚酸盐处理后，单核细胞VEGF mRNA和 bFGF mRNA均有升高，VEGF和 bFGF蛋白水平也有上升。

结论：丹参多酚酸盐促进单核细胞诱导的内皮细胞迁移；其促进单核细胞合成和分泌VEGF及bFGF，可能是该药物促内皮细胞迁移的作用机制。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 **1212** 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:	徐杰, 范维琥. 丹参多酚酸盐对人血管内皮细胞迁移的影响. 中西医结合学报. 2003; 1(3): 211-214.
英文著录格式:	Xu J, Fan WH. Effect of salvianolate on migration of human vascular endothelial cells. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2003; 1(3): 211-214.

参考文献：

1	Leung DW, Cachianes G, Kuang WJ, et al. Vascular endothelial growth factor is a secreted angiogenic mitogen[J].Science, 1989, 246(4935): 1306-1309. .
2	Ferrara N, Houck KA, Jakeman LB, et al. The vascular endothelial growth factor family of polypeptides[J].J Cell Biochem, 1991, 47(3): 211-218. .
3	Dvorak HF, Brown LF, Detmar M, et al. Vascular permeability factor/vascular endothelial growth factor, microvascular hyperpermeability, and angiogenesis[J].Am J Pathol, 1995, 146(5): 1029 -1039. .
4	Gospodarowicz D, Ferrara N, Schweigerer L, et al. Structural characterization and biological

	functions of fibroblast growth factor[J].Endocrine Rev, 1987, 8(2): 95-114. .
5	吴永全, 袁良俊, 胡大一. 生长因子在PTCA术后再狭窄形成中的作用[J].国外医学·心血管病分册, 1999, 26(2): 75-77. .
6	Montesano R, Vassalli JD, Baird A, et al. Basic fibroblast growth factor induces angiogenesis in vitro[J].Proc Natl Acad Sci U S A, 1986, 83(19): 7297-7301. .
7	Ferrara N, Davis-Smyth T. The biology of vascular endothelial growth factor[J].Endocr Rev, 1997, 18(1): 4-25. .
8	Eckenstein FP. Fibroblast growth factors in the nervous system[J].J Neurobiol, 1994, 25(11): 1467-1480. .
9	徐理纳. 血瘀证与活血化瘀[M]. 第1版. 北京: 学苑出版社, 1990. 223-226. .
10	邹正午, 徐理纳, 田金英. 迷迭香酸抗血栓和抗血小板聚集的作用[J].药学报, 1993, 28(4): 241-245. .

下列文章引用了该文(限本刊内):

1	丹酚酸B对兔缺血再灌注心脏内皮细胞功能和血小板活化的影响	2008	12
2	丹参多酚酸盐对猪急性心肌梗死后心肌细胞凋亡和心功能的影响	2009	2

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

