

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： 活血补肾合剂对C57BL/6小鼠皮肤血管新生及毛囊中血管内皮细胞生长因子表达的影响

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

作者：

- 高尚璞 (上海中医药大学龙华医院皮肤科 上海 200032)
- 黄岚 (复旦大学华山医院皮肤科 上海 200040 E-mail: doctorhl@medmail.com.cn)
- 杨新伟 (上海市中医医院中医外科 上海 200071)

期刊信息： 《中西医结合学报》2007年, 第5卷, 第2期, 第170页

DOI: 10.3736/jcim20070214

目的： 通过观察C57BL/6小鼠皮肤局部血管新生及毛囊中血管内皮细胞生长因子 (vascular endothelial growth factor, VEGF) 的表达, 探讨活血补肾合剂促进小鼠毛发生长的可能机制。

方法： 以热松香和石蜡混合物脱毛法诱导C57BL/6小鼠休止期毛囊进入生长期, 建立动物模型。90只小鼠随机分为活血补肾合剂组、养血生发胶囊组和模型组。造模后第1天起开始灌药, 每天观察各组小鼠皮肤毛发生长情况, 并分别于造模后第4、11、17天每组分批处死10只小鼠, 病理切片计数拔毛部位的血管数, 并以免疫组织化学方法检测毛囊中VEGF表达情况。

结果： 活血补肾合剂组局部新生血管数第4天时多于模型组 ($P<0.05$), 第11天时明显多于养血生发胶囊组和模型组 ($P<0.05$); 活血补肾合剂组毛囊中VEGF的表达在第11天和第17天时均明显高于养血生发胶囊组和模型组 ($P<0.05$)。

结论： 活血补肾合剂可能是通过调节细胞因子水平, 起到促进血管新生和毛发生长的作用。

欢迎阅读《中西医结合学报》! 您是该文第 1503 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:	高尚璞, 黄岚, 杨新伟. 活血补肾合剂对C57BL/6小鼠皮肤血管新生及毛囊中血管内皮细胞生长因子表达的影响. 中西医结合学报. 2007; 5(2): 170.
英文著录格式:	Gao SP, Huang L, Yang XW. Effects of Huoxue Bushen Mixture on skin blood vessel neogenesis and vascular endothelial growth factor expression in hair follicle of C57BL/6 mice. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2007; 5(2): 170.

参考文献:

- 李咏梅, 宋瑜, 马绍尧. 活血补肾合剂治疗脱发317例疗效观察[J]. 浙江中西医结合杂志, 2004, 14(7): 440-441. .
- Slominski A, Paus R. Melanogenesis is coupled to murine anagen: toward new concepts for the role of melanocytes and the regulation of melanogenesis in hair growth[J]. J Invest Dermatol, 1993, 101(1 Suppl): 90s-97s. .

- | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 张大方. 药理与中药药理实验[M]. 上海: 上海科学技术出版社, 2002. 8-10. . |
| 4 | 王婷, 宋怀燕, 张文明. 止脱生发酊生发作用的实验研究[J].上海实验动物科学, 2004, 24(2): 99-100, 108. . |
| 5 | 高尚璞, 李咏梅, 顾敏婕. 活血补肾合剂治疗肾虚血瘀型斑秃的临床观察[J].上海中医药杂志, 2005, 39(7): 39-41. . |
| 6 | Paus R, Handjiski B, Czarnetzki BM, et al. A murine model for inducing and manipulating hair follicle regression (catagen): effects of dexamethasone and cyclosporin A[J].J Invest Dermatol, 1994, 103(2): 143-147. . |
| 7 | Castex-Rizzi N, Lachgar S, Charveron M, et al. Implication of VEGF, steroid hormones and neuropeptides in hair follicle cell responses[J].Ann Dermatol Venereol, 2002, 129(5 Pt 2): 783-786. . |

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

