



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

辣椒碱对缺氧培养的HaCaT细胞增殖及低氧诱导因子-1 α 蛋白表达的研究

于春水, 苏江维, 胡珍

637000 四川南充, 川北医学院附属医院皮肤科

于春水, Email: yuchsh91@sohu.com

四川省卫生厅科技项目(080095)

摘要: 目的 研究辣椒碱对HaCaT细胞增殖以及缺氧培养的HaCaT细胞低氧诱导因子-1 α (HIF-1 α)蛋白表达的作用机制。方法 不同浓度的辣椒碱作用于HaCaT细胞后, 观察其对细胞增殖的影响。辣椒碱作用于缺氧培养的HaCaT细胞, 测定其对HIF-1 α 蛋白表达的影响。结果 辣椒碱对HaCaT细胞的生长具有明显的抑制作用, 辣椒碱作用于缺氧培养的HaCaT细胞, 其HIF-1 α 蛋白表达减弱。结论 辣椒碱抑制HaCaT细胞增殖及缺氧培养的HaCaT细胞HIF-1 α 蛋白的表达。

关键词: 辣椒辣素; 缺氧诱导因子1, α 亚基; 细胞增殖

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 于春水, 苏江维, 胡珍. 辣椒碱对缺氧培养的HaCaT细胞增殖及低氧诱导因子-1 α 蛋白表达的研究[J]. 中华临床医师杂志(电子版), 2011, 5(15):4531-4533. [复制](#)

参考文献:

- [1] Lacroix JS, Burelot JM, Polla BS, et al. Improvement of symptoms of non allergic rhinitis with local treatment with capsaicin. Clin Exp Allergy, 1991, 21:595-596. [\[PubMed\]](#)
- [2] Caterina MJ, Julius D. The vanilloid receptor: A molecular gateway to the pain world. Nat Neurosci, 2001, 24:487-517. [\[PubMed\]](#)
- [3] Rosenberger C, Solovan C, Rosenberger A, et al. Upregulation of hypoxia inducible factor-1 α in psoriatic skin. J Invest Dermatol, 2007, 127:2445-2452. [\[PubMed\]](#)
- [4] Nys K, Van LA, Michiel C, et al. A p38(MAPK)/HIF-1 pathway initiated by UVB irradiation to induce Noxa and apoptosis of human keratinocytes. J Invest Dermatol, 2010, 130:2269-2276. [\[PubMed\]](#)
- [5] Tovar LE, Cancino JC, Garsia VF, et al. Underexpression of VHL and overexpression of HIF-1 α , p38, and IAP-2 in affected skin biopsies of patients with psoriasis. Int J Dermatol, 2007, 46:239-246. [\[PubMed\]](#)
- [6] 杨海龙, 栗玉珍, 孙瑞, 等. HIF-1 α 、VEGF在银屑病皮损中的表达及意义. 医学信息, 2009, 22:217-219.
- [7] 王湛, 黄壮士, 苏彦河, 等. HIF-1 α 、Caspase-3及Survivin在胸腺瘤中的表达及意义. 中华临床医师杂志(电子版), 2009, 3:717-722.

[8] 杨井, 陶娟, 李延, 等. 缺氧对HaCaT细胞HIF-1 α 、GLUT-1表达的影响及与细胞增殖的关系. 中华临床医师杂志(电子版), 2009, 23:621-623.

期刊导读

6卷23期 2012年12月 [最新]

期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅

[在线订阅](#)

[邮件订阅](#)

[RSS](#)

作者中心

[资质及晋升信息](#)

[作者查稿](#)

[写作技巧](#)

[投稿方式](#)

[作者指南](#)

编委会

期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

多指标联合评价继发性正常颅压脑积水诊治中脑脊液释放试验的意义

张新, 孙炜, 周剑云, 王利清, 王建军, 吴陈兴, 王宇, 高海滨. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4496—4498.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

急性冠状动脉综合征患者介入治疗中N-乙酰半胱氨酸对造影剂相关性肾病保护作用的临床研究

丁晓隽, 李慧华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4499—4501.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

泌尿生殖道解脲脲原体检测方法比较及抗菌药物耐药性分析

陈永国, 朱威. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4502—4505.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

腹腔镜离断性肾盂成形术+肾脏折叠术治疗巨大肾积水的临床研究

任祥斌, 熊晖, 蒋绍博. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4506—4508.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

康艾注射液在III期非小细胞肺癌术后辅助化疗中的应用

尚立群, 王伟, 李学昌, 李军, 刘军强, 文锋. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4509—4511.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

熊去氧胆酸治疗妊娠肝内胆汁淤积症临床疗效观察

张丽, 孙琴, 黄桂琼, 王晓东. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4512—4514.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

地塞米松治疗幼兔重症胎粪吸入综合征时临床参数观察

李娜, 武荣, 周海燕. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4515—4517.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

络通纤溶饮对博莱霉素诱导肺纤维化大鼠透明质酸和层黏连蛋白含量的影响

谢玉兰, 方朝义. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4518—4520.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

亚甲蓝对于结直肠癌早期诊断的临床意义

曹峰瑜, 童仕伦, 郑勇斌, 刘克杰, 何小波, 甘宏发. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4521—4522.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

原发性胃鳞状细胞癌17例临床病理分析

李永峰, 刘崇, 侯滨, 吴云飞, 陈峻青. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4523—4525.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

静吸复合麻醉在小儿腹腔镜手术中的应用

秦承伟, 张如意, 赵彦明, 王萍, 王耀岐, 朱庆新, 傅廷亮. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(15):4526—4528.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

系统性红斑狼疮患者合并结核感染后免疫指标的变化分析

牛媛媛, 张常然, 李建锋, 潘德茂, 周华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4529-4530.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

辣椒碱对缺氧培养的HaCaT细胞增殖及低氧诱导因子-1 α 蛋白表达的研究
于春水, 苏江维, 胡珍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4531-4533.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

寰枢椎椎弓根螺钉固定技术在上颈椎不稳的临床应用

常志强, 张沛, 刘斌, 吴一民, 贺永雄, 于宝龙, 王旭光. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4534-4536.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多层螺旋CT对肠系膜损伤的诊断价值

付子文, 李然, 陈蓉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4537-4539.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

静吸复合麻醉联合骶管阻滞用于低体重新生儿手术的效果观察

田航, 熊雨美, 黄俊祥, 余应军, 毕小宝, 宋兴荣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(15):4540-4541.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脑卒中社区简易康复技术的应用与评价

张雯雯, 韩晓燕, 陈敏, 付典海, 杜凤东, 朱媛媛, 杨恩权, 张毅, 李宁华. . 中华临床医师杂志
2011;5(15):4542-4544.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676