



## 期刊导读

6卷11期 2012年6月 [最新]



期刊存档

期刊存档  6

[查看目录](#)

## 期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

## 作者中心



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

## MKN-45人胃癌实体瘤的荷瘤裸鼠原位移植肿瘤组织和癌旁远近端组织肿瘤相关因子基因蛋白表达的实验研究

孙大志, 张璇, 徐晶钰, 陆焯, 巨大维, 何金, 叶敏, 矫健鹏, 魏品康

孙大志, 北京 解放军总医院中医研究所, 100853; 孙大志、张璇、徐晶钰、陆焯、巨大维、叶敏、矫健鹏、魏品康, 解放军第二军医大学长征医院中医科; 何金, 病理科

基金项目: 国家自然科学基金重大研究计划项目(90709044)

**摘要:**目的 胃癌的手术等治疗方法将肿瘤切除后仍易复发转移, 检测肿瘤组织及癌旁远近端组织中肿瘤相关因子表达, 明确改善残胃或机体的肿瘤易发微环境的重要性。方法 裸鼠原位移植后, 取MKN-45胃癌组织、癌旁远近端组织, 免疫组化MaxVision二步法检测血管内皮生长因子(VEGF)、激酶功能受体(KDR)、E-钙黏素(E-Cad)、环氧合酶-2(COX-2)、端粒酶、细胞间黏附分子-1(ICAM-1)基因蛋白表达。结果 肿瘤组织与肿瘤近端、远端VEGF、KDR、E-Cad、COX-2、ICAM-1、端粒酶的表达差异均有统计学意义( $P<0.01$ ), 肿瘤近端与肿瘤远端组织比较VEGF、KDR表达差异有统计学意义( $P<0.01$ ), E-Cad、端粒酶表达差异有统计学意义( $P<0.05$ ), COX-2、ICAM-1在肿瘤近端与肿瘤远端组织的表达差异无统计学意义。结论 肿瘤组织与肿瘤近端、肿瘤远端之间密切相关, 肿瘤组织即使被切除, 但在肿瘤近端、远端组织中仍然存在促进肿瘤复发转移的物质基础, 肿瘤术后防复发转移关键在于改善术后机体的微环境。

**关键词:** 胃肿瘤; 肿瘤相关因子; 基因表达

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#) | [PDF](#)

**文献标引:**孙大志, 张璇, 徐晶钰, 陆焯, 巨大维, 何金, 叶敏, 矫健鹏, 魏品康.MKN-45人胃癌实体瘤的荷瘤裸鼠原位移植肿瘤组织和癌旁远近端组织肿瘤相关因子基因蛋白表达的实验研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(9): 2506-2512. [复制](#)

## 参考文献:

- [1] Parkin DM, Bray F, Ferlay J, et al. Global cancer statistics, 2002. CA Cancer J Clin, 2005, 55: 74-108. [\[PubMed\]](#)
- [2] B hner H, Zimmer T, Hopfenmüller W, et al. Detection and prognosis of recurrent gastric cancer—is routine follow-up after gastrectomy worthwhile? Hepatogastroenterology, 2000, 47: 1489-1494. [\[PubMed\]](#)
- [3] 魏品康, 孙大志, 许玲, 等. 胃癌与恶痰内涵关系. 中国中医基础医学杂志, 2009, 15: 104-106.
- [4] Sun DZ, Ju DW, He J, et al. Tumor Interstitial Fluid and Postoperative Recurrence of Tumors: an Experimental Study for Verifying Hypothesis of "Tumor-phlegm Microenvironment". Chin J Integr Med, 2010, 16: 435-441. [\[PubMed\]](#)
- [5] Wei P, Xu L, Sun D, et al. Relations between phlegm and generation and development of gastric cancer. Tradit Chin Med, 2008, 28: 152-155. [\[PubMed\]](#)
- [6] 魏品康, 孙大志. 胃癌痰发病学说的探讨. 医学与哲学, 2008, 29: 47-49.
- [7] 魏品康, 孙大志, 许玲, 等. 胃癌从痰论治理论与策略. 中国中医药信息杂志, 2008, 15: 92.
- [8] 魏品康, 赵颖. 从痰论治胃癌的理论与实践. 中国中西医结合杂志, 2009, 29: 477-480.
- [9] 徐萍, 唐永明. 端粒酶活性在胃癌组织中表达的临床意义. 东南国防医药, 2009, 11: 518-519.
- [10] 龙军, 付曲波, 黄才斌, 等. 端粒、端粒酶及其基因转录调控与肿瘤. 赣南医学院学报, 2008, 28: 467-468.
- [11] 许建民, 田湘潭, 刘秀珍, 等. HIF-1 $\alpha$ 和VEGF在胃癌中的表达及意义. 山东医药, 2010, 50: 76-77.
- [12] 宋微, 叶秀芳, 郝进芳. 胃癌彩色多普勒血流分级与微血管密度、血管内皮生长因子的表达及其相关性研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2010, 4: 2381-2386.
- [13] Shinkaruk S, Bayle M, La n G, et al. Vascular endothelial cell growth factor (VEGF), an emerging target for cancer chemotherapy. Curr Med Chem Anticancer Agents, 2003, 3: 95-117. [\[PubMed\]](#)
- [14] Masood R, Cai J, Zheng T, et al. Vascular endothelial growth factor (VEGF) is an autocrine growth factor for VEGF receptor-positive human tumors. Blood, 2001, 98: 1904-1913. [\[PubMed\]](#)
- [15] de Jong JS, van Diest PJ, van der Valk P, et al. Expression of growth factors, growth-inhibiting factors, and their receptors in invasive breast cancer. II: Correlations with proliferation and angiogenesis. J Pathol, 1998, 184: 53-57. [\[PubMed\]](#)



编委会

## 期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- [16] McMahon G. VEGF signaling in tumor angiogenesis. *Oncologist*, 2000, 5: 3-10. [\[PubMed\]](#)
- [17] 刘爱东, 刘士生, 许志萍, 等. E-Cadherin在胃癌中的表达及意义. *广东医学*, 2007, 28: 1806-1807.
- [18] 张闻辉, 王舒宝. E-Cad在胃癌中的表达及其临床意义. *癌症进展*, 2005, 6: 602-604.
- [19] 冯天达, 刘云会, 刘硕. 星形细胞肿瘤组织中Survivin与COX-2基因表达及其相关性研究. *广东医学*, 2007, 28: 225-228.
- [20] Saukkonen K, Rintahaka J, Sivula A, et al. Cyclooxygenase-2 and gastric carcinogenesis. *APMIS*, 2003, 111: 915-925. [\[PubMed\]](#)
- [21] Harning R, Mainolfi E, Bystryl JC, et al. Serum levels of circulating intercellular adhesion molecule 1 in human malignant melanoma. *Cancer Res*, 1991, 51: 5003-5005. [\[PubMed\]](#)
- [22] Shimizu Y, Minemura M, Tsukishiro T, et al. Serum concentration of intercellular adhesion molecule-1 in patients with hepatocellular carcinoma is a marker of the disease progression and prognosis. *Hepatology*, 1995, 22: 525-531. [\[PubMed\]](#)

## 论 著

**MKN-45人胃癌实体瘤的荷瘤裸鼠原位移植肿瘤组织和癌旁远近端组织肿瘤相关因子基因蛋白表达的实验研究**  
孙大志, 张璇, 徐晶钰, 陆焯, 巨大维, 何金, 叶敏, 矫健鹏, 魏品康. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(9):2506-2512 .

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

**胃黏膜良性结节状改变与胃蛋白酶原关系的研究**  
康艳, 陈星, 原丽莉, 赵丹瑜, 李晋灏. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(9):2513-2517 .

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

**c-Jun氨基末端激酶在D-半乳糖胺/脂多糖诱导急性肝衰竭小鼠肝组织中的表达及意义**  
黄坤, 胡瑾华, 许执恒, 陈婧, 王慧芬. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(9):2518-2522.

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

**人胰腺细胞cDNA文库中丙型肝炎病毒NS4B结合蛋白基因的筛选**  
温少芳, 张锦前, 孙荣华, 李卓, 高萍, 王琦, 刘顺爱, 成军. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(9):2523-2526.

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

**Notch配体阳性的成纤维基质细胞体外诱导胸腺细胞发育和凋亡的影响**  
洪剑, 王磊, 王玉华, 许望翔, 葛常辉. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(9):2527-2531.

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

**白细胞介素-1 F7基因rs3811047位点核苷酸多态性对类风湿关节炎易感性与病情的影响**  
裴必伟, 徐胜前, 潘发明, 徐建华. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(9):2532-2536 .

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

**溶瘤腺病毒治疗实体瘤安全性及临床疗效的初步评价**  
胡永超, 吴彬, 谭晓华, 郭智, 郭永亮, 王琰. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(9):2537-2542.

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

**显微手术联合5-FU及放射性125I粒子永久植入治疗复发性脑胶质瘤**  
张广健, 郝彩江, 葛明芹, 杨卫东, 刘阳, 郝志东. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(9):2543-2548 .

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

**人脑胶质瘤中RhoA的表达及其临床意义**  
苗旺, 刘晓东, 范益民, 赵和千, 王宏勤, 郝解贺. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(9):2549-2553 .

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

**中文版成套神经心理测验诊断轻度认知损害的临床应用**  
刘园园, 肖世富, 王涛, 李霞, 李冠军, 苏宁. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(9):2554-2558 .

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

**儿童自闭症与金属硫蛋白III基因多态性相关性研究**  
黄伏生, 向飞艳, 薛寒, 郑芳. *中华临床医师杂志: 电子版* 2011;5(9):2559-2562 .

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

**多普勒超声显像及其引导的细针穿刺细胞学检查对乳腺肿块的鉴别诊断价值**

韩鄂辉, 黄娅娟, 胡小娟, 吕志红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2563-2566 .

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

**人体外受精低质量胚胎单卵裂球发育潜能研究**

杨刚, 麦庆云, 李涛, 周灿权. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2567-2571.

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

**甲醛急性染毒对性成熟雄性大鼠血清睾酮水平及性行为的影响**

张靖, 周党侠, 王海旭. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2572-2575 .

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

**补肾降浊颗粒对糖尿病肾病大鼠内皮素水平的影响**

崔立芹, 王意忠, 丁明超. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2576-2581 .

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

**普罗布考对实验型大鼠胱抑素C、肾功能和肾脏病理学的影响**

杨成, 兰天飙. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2582-2586 .

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

**寻常性银屑病病患者血清内脂素和高迁移率蛋白-1的含量变化**

严伟强, 黄友敏, 严旭, 周永勤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2587-2590 .

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

**两种药物洗脱支架对冠状动脉内皮功能影响的比较研究**

葛震, 陈绍良, 刘志忠, 张俊杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2591-2595 .

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

**三维微创拉钩在腰椎骨折后路手术中的应用研究**

陈宣煌, 林海滨, 吴献伟, 李荣议, 郑祖高, 张怀志. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2596-2601.

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

**不同浓度罗哌卡因用于小儿髂筋膜腔隙阻滞的研究**

王晓林, 张大志, 王庚. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2602-2605 .

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

**N-乙酰半胱氨酸对急性心肌梗死再灌注心律失常的影响**

王岩, 刘涛, 吴茂源, 顾法霖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2606-2609.

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

**组织纤溶酶原激活物联合治疗感染性包裹性胸腔积液的疗效观察**

林建聪, 张常然, 李鸣, 周华, 牛媛媛, 刘小云. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2610-2614 .

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

**感染性休克集束化治疗在急诊科应用的依从性及对病死率的影响**

黄祖华, 李旷怡, 何南云, 黄锦州. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2615-2618 .

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

**7600生化分析仪检测系统的性能验证**

马红雨, 熊雪松, 罗丹, 安映红. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2619-2623.

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

**感染性腹主动脉瘤的外科治疗**

贾鑫, 郭伟, 刘小平, 梁发启, 尹太, 马晓辉, 熊江. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2624-2627 .

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

**糖尿病足及溃疡发生的临床特点分析**

王萍, 王晶, 章秋. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(9):2628-2632.

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

#### **太原市社区人群心房颤动现状及影响因素分析**

陈晓丽, 王红宇, 张红宇, 肖传实. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2633-2637 .

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

#### **城区学龄前儿童肥胖综合干预研究**

王文媛, 赵桂兰, 王绘新, 胡晓燕, 张风华, 傅平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(9):2638-2643.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) | [网站地图](#) | [建议我们](#)

© 2012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09112119号-7  
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676