



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

国

登

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

## 顺铂抑制IL-8诱导人卵巢癌SKOV-3细胞的迁移作用及相关机制的研究

李妍雨, 张蓓

221000 江苏省, 徐州医学院(李妍雨);徐州市中心医院妇产科(张蓓)

张蓓, Email: bettyzhang10@163.com

**摘要:**目的 观察外源性人白细胞介素-8(IL-8)对人卵巢癌SKOV-3细胞迁移的影响,及顺铂对它的抑制作用及顺铂抑制细胞迁移的机制。方法 顺铂处理SKOV-3细胞,MTT法确定顺铂使用的最佳作用浓度;Transwell法检测顺铂对IL-8诱导SKOV-3细胞迁移的干预作用;ELISA法检测顺铂分泌IL-8情况;Western blot法检测NF- $\kappa$ B蛋白表达。结果 MTT结果显示:与对照组相比,顺铂浓度为100  $\mu$ g/ml对细胞增殖有显著抑制作用( $P < 0.05$ )。浓度为100  $\mu$ g/ml的顺铂对细胞的增殖也有抑制作用,该范围内对细胞的生长抑制率无统计学差异( $P > 0.05$ )。100  $\mu$ g/ml的顺铂,分别作用于SKOV-3细胞24 h、48 h、72 h,各时间组比较无统计学差异( $P > 0.05$ )。IL-8处理后,SKOV-3细胞的迁移能力增强,顺铂(100  $\mu$ g/ml)具有抑制IL-8诱导的SKOV-3细胞迁移的作用,迁移的细胞数由241  $\pm$  67减少到155  $\pm$  99,差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。顺铂刺激细胞后,与空白对照相比,IL-8诱导的SKOV-3细胞中NF- $\kappa$ B蛋白表达水平降低( $64.04 \pm 4.6$ )。结论 IL-8具有促进人卵巢癌SKOV-3细胞迁移的作用,顺铂可能通过抑制NF- $\kappa$ B信号通路对卵巢癌细胞的迁移起抑制作用。

**关键词:** 卵巢肿瘤; 顺铂; 白细胞介素8; 细胞运动

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引: 李妍雨, 张蓓. 顺铂抑制IL-8诱导人卵巢癌SKOV-3细胞的迁移作用及相关机制的研究[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(10):4362-4365. [复制](#)

参考文献:

[1] Morotti M, Valenzano MM, Venturini PL, et al. Pemetrexed disodium in ovarian carcinoma: a retrospective analysis. Expert Opin Investig Drugs, 2012, 21:437-449. [\[PubMed\]](#)

[2] Ratto GB, Costa R, Vassallo G, et al. Twelve-year experience with left atrial resection for the treatment of non-small cell lung cancer. Ann Thorac Surg, 2004, 78:234-237. [\[PubMed\]](#)

[3] 孙晓明, 罗南萍. IL-8在不同肿瘤患者血清中的表达. 放射免疫学杂志, 2010, 23: 24-26.

[4] 朱学文. 卵巢癌患者手术治疗前后血清CA125、VEGF和IL-8水平检测的临床意义. 淮海医药, 2010, 31: 24-26.

[5] Lu H, Ouyang W, Huang C. Inflammation, a key event in cancer development. Mol Cell Biochem Res, 2006, 4:221-233. [\[PubMed\]](#)

### 期刊导读

7卷14期 2013年7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

[6] Li QQ, Chen ZQ, Cao XX, et al Involvement of NF-kappaB/miR-448 regulatory feed  
chemotherapy-induced epithelial-mesenchymal transition of breast cancer cells Cell  
Differ, 2011, 18:16-25 :[\[PubMed\]](#)

[7] Bromberg J, Wang TC Inflammation and cancer:IL-6 and STAT3 complete the link  
Cell, 2009, 15:79-80 :[\[PubMed\]](#)

[8] Bartels M, Schweda AT, Dreikhausen U, et al Peptide-mediated disruption of NFk  
interaction inhibits IL-8 gene activation by IL-1 or Helicobacter pylori J Immunol,  
:[\[PubMed\]](#)

[9] Subramaniam D, Ramalingam S, May R, et al Gastrin-mediated interleukin-8 and c  
expression:differential transcriptional and posttranscriptional mechanisms  
Gastroenterology, 2008, 134:1070-1082 :[\[PubMed\]](#)

[10] Lee JW, Wang P, Kattah MG, et al Differential regulation of chemokines by IL-  
epithelial cells J Immunol, 2008, 181:6536-6545 :[\[PubMed\]](#)

[11] Estrada Y, Dong J, Ossowski L Positive crosstalk between ERK and p38 in mela  
migration and in vivo proliferation Pigment Cell Melanoma Res, 2009, 22:66-76 :[\[PubMe](#)

## 基础论著

小鼠单核巨噬细胞Ufml基因shRNA慢病毒载体构建及鉴定  
严士敏, 刘卉芳, 陈凤玲. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4344-4347.

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

HCV NS3诱导小鼠特异性T细胞反应的抗原多肽序列筛选  
金博, 李楠, 吴凯, 张林, 王艳梅, 翟俊山, 朱超慧, 宋久刚. .中华临床医师杂志: 电  
2013;7(10):4348-4353.

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

羧胺三唑对TNF- $\alpha$ 诱导的成纤维样滑膜细胞增殖及MMP-1、MMP-3表达的影响  
朱蕾, 李娟, 武丹威, 罗丽丰, 郭磊, 于晓丽, 叶菜英, 张德昌. .中华临床医师杂志:  
2013;7(10):4354-4357.

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

慢性间歇性缺氧对幼年大鼠认知功能的影响及机制研究  
罗斌, 任永生, 陈家强, 余广, 赵春玲. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4358-4361.

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

顺铂抑制IL-8诱导人卵巢癌SKOV-3细胞的迁移作用及相关机制的研究  
李妍雨, 张蓓. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4362-4365.

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

紫檀芪对人肺腺癌A549细胞系增殖及凋亡的影响  
王宁, 杨阳, 段维勋, 梁振兴, 李悦, 金振晓, 陈其龙, 易定华, 俞世强. .中华临床医  
2013;7(10):4366-4369.

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

深低温停循环后大鼠肺组织AQP-5、NF- $\kappa$ B和TNF- $\alpha$ m的RNA表达变化的研究

吴智勇, 王志芹, 毛志福, 代飞峰, 张昊, 王志维, 夏军. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4370-4374.

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

尿激酶对大鼠重症急性胰腺炎肝脏微循环障碍的作用

耿东华, 王勇, 周勇, 刘源, 刘金钢. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4375-4378.

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

内镜下电烧灼法建立兔食管良性狭窄模型

孟科, 刘庆森, 温静, 窦艳. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4379-4384.

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

骨髓间充质干细胞移植对大鼠糖尿病肾病保护作用的研究

尤青青, 戴春. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4385-4390.

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

丁苯肽软胶囊对脑缺血大鼠神经保护作用研究

孙国兵, 许康, 赵薛旭, 李平. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(10):4391-4394.

[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