



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

注册 登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

## 4-HPR联合顺铂对人卵巢癌细胞株SKOV3增殖和Akt/Bax表达的影响

尹凤玲, 沈宗姬, 严春寅, 张清林, 徐梅

221009 江苏省, 徐州市中心医院妇产科(尹凤玲、徐梅);苏州大学附属第一医院妇产科(沈宗姬), 泌尿外科(严春寅)所(张清林)

严春寅, Email: 1228706278@126.com

徐州市科技局课题(XF10C043);徐州市中心医院博士创新基金

**摘要:**目的 探讨4-HPR联合顺铂对人卵巢癌细胞株SKOV3增殖和Akt/Bax表达的影响。方法 MTT法测定4-HPR及联合使用对SKOV3细胞增殖的影响;用流式细胞仪检测4-HPR、顺铂对SKOV3细胞周期和Akt/Bax表达的影响。结果 4-HPR联合不同浓度的顺铂可以显著抑制SKOV3细胞的增殖, 同单独使用顺铂相比抑制作用较强, 4-HPR联合顺铂联合4-HPR同使用顺铂相比可以使G0~G1期细胞比例进一步下降, S期和G2~M期细胞比例进一步下降(P<0.01)。顺铂联合4-HPR的凋亡率同单独用顺铂组相比差异有统计学意义(P<0.01)。顺铂联合4-HPR使SKOV3细胞Akt的表达下调和促进Bax的表达的上调, 同单独使用顺铂相比差异有统计学意义(P<0.01)。4-HPR可以更好地抑制细胞株SKOV3增殖, 使得细胞停滞在S期和G2~M期, 这可能与可以促进Akt的表达上调有关。

**关键词:** 卵巢肿瘤; 顺铂; 细胞增殖; 4-HPR; SKOV3

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 尹凤玲, 沈宗姬, 严春寅, 张清林, 徐梅. 4-HPR联合顺铂对人卵巢癌细胞株SKOV3增殖和Akt/Bax表达的影响. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(8):3445-3448. [复制](#)

参考文献:

- [1] 程国钧, 李亚里, 祝华, 等. 不同方式诱导人卵巢癌顺铂耐药细胞株的比较. 中华肿瘤杂志, 2011, 33(12):1155-1158.
- [2] 邓舒婷, 甘霖, 周琦, 等. 固体脂质纳米姜黄素联合顺铂对卵巢癌SKOV3的增殖及Bax/Bcl-2表达的影响. 重庆医科大学学报, 2011, 36:650-653.
- [3] 张石云, 段振玲, 徐琳, 等. 顺铂诱导卵巢癌SKOV3细胞自噬和凋亡的研究. 现代妇产科进展, 2012, 31(12):2155-2158.
- [4] 张栋, 孔德璇, 和珍珍, 等. PI3K/Akt信号转导通路与卵巢癌顺铂耐药相关性的研究. 天津医科大学学报, 2012, 38(1):10-13.
- [5] 尹凤玲, 陆静, 李爱萍, 等. 4-HPR联合DDP对HeLa细胞的增殖和凋亡作用. 癌变·畸变·突变, 2012, 33(1):10-13.
- [6] Tiwari M, Kumar A, Sinha RA, et al. Mechanism of 4-HPR-induced apoptosis in glioma cells, suggesting role of mitochondria-mediated pathway and endoplasmic reticulum stress. Carcinogenesis, 2006, 27:2047-2058.

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](#)



期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

- [7] 李征宇, 赵霞, 杨金亮, 等. 顺铂作用卵巢癌细胞株的蛋白质组学研究. 中国科学C辑, 2005, 35(12):1158-1160.
- [8] 陈俊丽, 段爱红, 孙红燕, 等. 洛铂对卵巢癌细胞SKOV3增值抑制及对bax、bcl-2凋亡基因表达的影响. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 26:4922-4923.
- [9] 李佳平, 周洪贵, 唐良茜, 等. Bcl-2基因家族相关蛋白在人卵巢癌耐药细胞凋亡中的作用. 中华临床医师杂志: 电子版, 2008, 14:118-120.
- [10] 杨旭东, 张杰, 李春彦, 等. Survivin和Bax对白毛藤水提液诱导SKOV3细胞凋亡影响的研究. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 18:1158-1160.

## 基础论著

### 体外肝组织微波消融范围的研究

胡罗文, 王冀, 魏庆庆, 严宇鹏, 马瑞, 孙颖颖, 李莉, 李鸥. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(8):3298-3300.

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

### 小鼠OC-STAMP蛋白表达、纯化、抗体制备及鉴定

胡其娴, 马晓文, 胡小磊, 沈琼娜, 王晶, 陈凤玲. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(8):3412-3415.

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

### 臭氧预处理对体外循环伴心脏停搏大鼠肾脏损伤的影响

宋丹丹, 高光洁, 孙莹杰, 刁玉刚, 张铁铮, 金强. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(8):3416-3420.

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

### 17-DMAG体外对结肠癌HT-29细胞的影响及细胞内活性氧的研究

夏咸军, 马芳, 张丽军, 刘保池. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(8):3421-3425.

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

### p38MAPK对肿瘤细胞ATM、ATR和p53信号通路的影响

孙佳, 王志军, 曹平安, 李胜范. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(8):3426-3430.

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

### 尼古丁对大鼠骨折愈合及血管内皮生长因子表达影响的实验研究

戴冠东, 刘国辉, 刘东云, 黄伟忠, 罗丽丹, 吴爱国. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(8):3431-3434.

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

中药血必净对多器官功能障碍综合征大鼠血管性血友病因子和环氧合酶-2及转化生长因子- $\beta$ 1表达的影  
冯卓, 任延波. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(8):3435-3438.

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

### 单克隆抗体16D3抑制肺癌的功能研究

孙立新, 遇珑, 杨治华, 冉宇靓, 孙力超. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(8):3439-3444.

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

### 4-HPR联合顺铂对人卵巢癌细胞株SKOV3增殖和Akt/Bax表达的影响

尹凤玲, 沈宗姬, 严春寅, 张清林, 徐梅. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013;7(8):3445-3449.

2013;7(8):3445-3448.

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

尾静脉注射及皮下接种方法建立小鼠高表达miR-17-92的L1210白血病模型比较研究

田晓琳, 许亚梅, 王珍珍, 赖宗浪, 张雅月, 林英, 张冬梅, 孙波, 赵勇. .中华临床医师杂志(电子版)

2013;7(8):3449-3453.

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

人参皂苷Rg1对大鼠骨髓间充质干细胞凋亡的保护作用

伏学坤, 郑惠珍. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(8):3454-3459.

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

骨肿瘤髓外浸润实验模型的建立及影像学及病理学评价

庞婧, 郝大鹏, 徐文坚, 董诚, 李晓莉, 吴增杰, 贾梦. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(8):3460-3466.

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

人参皂苷Rb1对谷氨酸导致海马神经元损伤的保护作用

陆海芬, 陈兆耀. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(8):3467-3470.

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

快速眼动期睡眠剥夺对大鼠学习记忆和海马NR2B含量的影响

梁小敏, 李玮, 张园, 许志强. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(8):3471-3474.

[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