


[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](#) [论坛](#)

## 期刊导读

6卷11期 2012年6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



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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

## 凋亡抑制基因Survivin在甲状腺癌组织中的表达及意义

刘钢, 史火喜, 袁又能, 黄文广

刘钢、史火喜、袁又能, 湖北省 武汉大学医学院黄石市中心医院普外科, 435000; 黄文广, 华中科技大学同济医学院附属协和医院胃肠外科中心

基金项目: 黄石市科技攻关计划项目(黄科鉴字[2010]第1号)

**摘要:**目的 探讨凋亡抑制基因Survivin在甲状腺癌中的表达及其与病理预后之间的关系。方法 应用免疫组化SP法检测68例甲状腺癌、54例甲状腺腺瘤、32例癌旁组织和23例正常甲状腺组织中Survivin的表达情况, 评价Survivin的阳性表达率与甲状腺癌的病理预后之间的关系。结果 Survivin在甲状腺腺癌组织、甲状腺腺瘤组织、癌旁甲状腺组织及正常甲状腺组织中的阳性表达率分别为44.1%、25.9%、18.8%和0。甲状腺未分化癌和髓样癌组织中Survivin的阳性率明显增高, 存在转移和临床III、IV期病例中, Survivin的阳性率明显增高。结论 Survivin过量表达可能与甲状腺肿瘤的发生发展有关, 癌组织中Survivin的表达可作为判断甲状腺癌病理类型和预后的参考指标。

**关键词:** 甲状腺肿瘤; 凋亡抑制蛋白类; 基因表达; 免疫组织化学

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

**文献标引:** 刘钢, 史火喜, 袁又能, 黄文广. 凋亡抑制基因Survivin在甲状腺癌组织中的表达及意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(3): 840-843. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] 唐小飞, 王贵民, 陈光, 等. Stat3, Survivin在甲状腺癌中的表达及临床意义. 中华实验外科杂志, 2010, 8(8): 1106.
- [2] 卢秀波, 安兆峰, 王庆兆, 等. Survivin和c-myc在分化型甲状腺癌中的表达及临床意义. 中华实验外科杂志, 2009, 21(6): 705-706.
- [3] 张海燕, 高大兴, 李萍, 等. 存活素反义寡核苷酸对甲状腺癌细胞生长的抑制作用. 中华内分泌代谢杂志, 2006, 22(1): 63-66.
- [4] Kitamura H, Torigoe T, Honma I, et al. Expression and antigenicity of survivin, an inhibitor of apoptosis family member, in bladder cancer: implications for specific immunotherapy. Urology, 2006, 67(5): 955-959. [[PubMed](#)]
- [5] Bao ST, Gui SQ, Lin MS. Relationship between expression of Smac and Survivin and apoptosis of primary hepatocellular carcinoma. Hepatobiliary Pancreat Dis Int, 2006, 5(4): 580-583. [[PubMed](#)]
- [6] Reiber H, K ller T, Palberg T, et al. Salt concentration and particle density dependence of electrophoretic mobilities of spherical colloids in aqueous suspension. J Colloid Interface Sci, 2007, 309(2): 315-322. [[PubMed](#)]
- [7] Ulukus EC, Kargi HA, Sis B, et al. Survivin expression in non-small-cell lung carcinomas: correlation with apoptosis and other apoptosis-related proteins, clinicopathologic prognostic factors and prognosis. Appl Immunohistochem Mol Morphol, 2007, 15(1): 31-37. [[PubMed](#)]
- [8] Xu JH, Wang AX, Huang HZ, et al. Survivin shRNA induces caspase-3-dependent apoptosis and enhances cisplatin sensitivity in squamous cell carcinoma of the tongue. Oncol Res, 2010, 18(8): 377-385. [[PubMed](#)]
- [9] Wang L, Yin F, Du Y, et al. Depression of MAD2 inhibits apoptosis and increases proliferation and multidrug resistance in gastric cancer cells by regulating the activation of phosphorylated survivin. Tumour Biol, 2010, 31(3): 225-232. [[PubMed](#)]
- [10] Yan G, Duan R, Yin K, et al. Inhibition of survivin expression to induce the apoptosis of hepatocarcinoma cells by adenovirus-mediated siRNA. Biosci Trends, 2008, 2(2): 88-93. [[PubMed](#)]
- [11] Chen XM, Luan XY, Lei DP, et al. Suppression of survivin expression by short hairpin RNA induces apoptosis in human laryngeal carcinoma cells. ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec, 2008, 70(3): 168-175. [[PubMed](#)]
- [12] Song H, Xin XY, Xiao F, et al. Survivin gene RNA interference inhibits proliferation, induces apoptosis, and enhances radiosensitivity in HeLa cells. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol, 2008, 136(1): 83-89. [[PubMed](#)]
- [13] Guan HT, Xue XH, Dai ZJ, et al. Down-regulation of survivin expression by small interfering RNA

## 短篇论著

### 氟比洛芬酯对肺癌患者T淋巴细胞亚群和红细胞免疫功能的影响

牛新环, 谭武菊, 王公明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):834-836.

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

### 局部晚期胰腺癌应用吉西他滨加5-氟尿嘧啶同步放化疗临床观察

姜国香, 林琳, 郭梅花. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):837-839.

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

### 凋亡抑制基因Survivin在甲状腺癌组织中的表达及意义

刘钢, 史火喜, 袁又能, 黄文广. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):840-843.

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

### 塞来昔布在髌膝关节置换手术后多模式镇痛的应用

叶坪, 寇伯龙, 张斌. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):844-846.

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

### 胫骨外上髁炎局部注射治疗方法的临床探讨

王居勇, 陈佳妮, 沈惠良, 张庆明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):847-849.

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

### 瑞舒伐他汀抑制激素诱导的人骨髓间充质干细胞成脂分化

杨祖清, 余国荣, 施永彦, 李安军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):850-853.

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

### 姜黄素对脓毒症大鼠肺组织高迁移率族蛋白B1水平的影响

梁小仲, 姚华国, 邵义明, 张媛莉, 夏炎火. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):854-856.

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

### 扩张型心肌病抗心力衰竭治疗早期疗效的超声心动图评估

查丽黄, 张赛丹, 钟小芹, 钱志勇, 肖茜. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):857-859.

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

### 心包剥离术治疗慢性缩窄性心包炎56例分析

徐俊文, 邓勇志. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):860-862.

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

### 红花注射液对急性心肌梗死动物模型疗效研究

薄云, 李晓燕, 张红明, 韩淑芳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):863-865.

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

### 川崎病患儿内脂素和抵抗素的含量变化

王晓岩, 黄友敏, 张伟丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):866-867.

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

### 后肾腺瘤的临床及病理分析并文献复习

毕金文, 周亮亮, 李学松, 姚林, 何群, 何志嵩, 周利群, 金杰, 郭应禄. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):868-870.

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

### 自然流产夫妇262例染色体核型分析

陈欣, 陈慧, 杜涛, 张睿, 刘颖琳, 王蕴慧, 张建平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):871-873.

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

**多囊卵巢综合征患者血清preptin与胰岛素抵抗相关性研究**

奚杰, 孙大伟, 张敏, 刘世凯, 刘丹彤, 黄平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(3):874-876.

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

**影响盆腔炎性疾病不孕患者腹腔镜治疗效果的多因素分析**

段爱红, 卢丹. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(3):877-880.

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

**多层螺旋CT长轴面多平面重组诊断胸骨病变的价值**

马得廷, 王进述, 王君霞, 刘志强, 吴化民, 张有军. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(3):881-883.

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

**寰椎后弓畸形致严重椎管狭窄一例并文献复习**

李国良, 高永清, 杨铁英, 李平, 李兴泽, 姜中利. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(3):884-886.

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

**同期双膝关节置换术中关节周围注射镇痛药物的临床效果研究**

傅永慧, 王明明, 刘懿峰, 于云祥, 李希, 付勤. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2011;5(3):887-890.

[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