

[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](#)

期刊导读

8卷8期 2014年4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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#) [English](#)

## Survivin在宫颈癌中的研究进展

王玉茹, 童晓文

200065 上海市同济医院妇产科

童晓文, Email: xiaowen\_tong@yahoo.com

**摘要:** 宫颈癌是女性最常见的恶性肿瘤之一, 其发病是由多种因素综合引起的, 它严重威胁妇女学调查结果显示, 在90%以上的宫颈癌组织中可检出人乳头瘤病毒(HPV), 然而其致癌机制尚不明。激活与异常突变、抑癌基因失活和凋亡抑制基因过表达均可导致宫颈癌的发生。Survivin是新近因, 其独有的结构与组织分布及明显的抗凋亡作用尤为引人注目。而Survivin在宫颈病理组织中与高危型HPV介导的鳞状上皮细胞异常分化, 可能与宫颈癌的发生、发展有密切的关系; 并且, 针Survivin水平能够有效提高预后, 使其在治疗方面也有着广泛的应用前景。现就Survivin在宫颈述。

**关键词:** 宫颈肿瘤; Survivin; 人乳头状瘤病毒

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 王玉茹, 童晓文. Survivin在宫颈癌中的研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(6): 11

参考文献:

[1] Jiaping Chen, Zhenzhen Qin, Shandong Pan, et al. Genetic variants in RAN, DI microRNA biogenesis genes and risk of cervical carcinoma in a Chinese population[J]. 2013, 25(5): 565-571.

[2] Indarti J, Aziz MF, Suryawati B, et al. Scoring system and management algorithm role of survivin expression in predicting progressivity of HPV infections in precancerous lesions[J]. Asian Pac J Cancer Prev, 2013, 14(3): 1643-1637.

[3] 田琦, 吕胜军. Survivin、Ki-67核抗原在宫颈癌及宫颈上皮内瘤变中的表达意义[J]. 2011, 15(12): 2067-2069.

[4] Wu SF, Zhang JW, Qian WY, et al. Altered expression of survivin, Fas and FasL in cervical cancer development and metastasis[J]. Eur Rev Med Pharmacol Sci, 2012, 16(15)

[5] 邬素芳, 张稼闻, 邱敏, 等. 宫颈癌组织中Survivin、Fas和FasL的表达及其关系[J]. 学版, 2010, 9(30): 1138-1142.

- [6] Mita AC, Mita MM, Nawrocki ST, et al. Survivin: key regulator of mitosis and target for cancer therapeutics[J]. Clin Cancer Res, 2008, 14: 5000-5005.
- [7] 王瑛坚, 李胜, 王立岩. Survivin在宫颈癌及宫颈上皮内瘤变中的表达及临床意义[J]. 2011, 15(12): 2132-2134.
- [8] Bache M, Holzapfel D, Kappler M, et al. Survivin protein expression and hypoxia in cervical carcinoma of patients treated by radiotherapy[J]. Gynecol Oncol, 2007, 104(1): 139.
- [9] Xue Y, An R, Zhang D, et al. Detection of survivin expression in cervical cancer by molecular beacon imaging: new strategy for the diagnosis of cervical cancer[J]. Eur J Reprod Biol, 2011, 159(1): 204-208.
- [10] Saitoh Y, Yaginuma Y, Ishikawa M, et al. Analysis of Bcl2, Bax and survivin expression in cervical cancer[J]. International Journal of Oncology, 1999, 15(1): 137-141.
- [11] Branca M, Giorgi C, Santini D, et al. Survivin as a Marker of Cervical Intraepithelial Neoplasia and High-Risk Human Papillomavirus and a Predictor of Virus Clearance and Cervical Cancer[J]. Am J Clin Pathol, 2005, 124(1): 113-121.
- [12] 张桂荣, 何凯, 毛慧玲. 高危型HPV与Survivin基因在CIN和SCC诊断预测中的临床意义[J]. 2012, 16(7): 1293-1294.
- [13] Lu D, Qian J, Yin X, et al. Expression of PTEN and survivin in cervical cancer and their biological markers for early diagnosis and prognostic evaluation[J]. Br J Biomed Sci, 2012, 146: 146.
- [14] Bache M, Holzapfel D, Kappler M, et al. Survivin protein expression and hypoxia in cervical carcinoma of treated by radiotherapy[J]. Gyneeol Oneol, 2007, 104(1): 139.
- [15] Sukpan K, Settakorn J, Khunamornpong S, et al. Expression of Survivin, CD117 and p53 in Neuroendocrine Carcinoma of the Uterine Cervix[J]. Int J Gynecol Cancer, 2011, 21(5): 915-916.
- [16] Javier MG, Sastre-Garau X. Uterine cervix carcinoma: recent Biological data and its impact on improving Follow-up and treatment[J]. Isr Med Assoc J, 2012, 14(11): 700-704.
- [17] Barbosa LC, da Silva ID, Corrêa JC, et al. Survivin and Telomerase Expression in the Cervix of women with human papillomavirus-induced lesions[J]. Int J Gynecol Cancer, 2011, 21(5): 915-916.
- [18] 刘小奕, 黄勇. 宫颈癌相关抑癌基因及其与人乳头瘤病毒的关系 [J]. 国际肿瘤学杂志, 2006, 16(11): 915-916.
- [19] 武景波, 张杰. 宫颈癌与人乳头状瘤病毒及相关基因的研究进展[J]. 国际妇产科学杂志, 2006, 16(11): 915-916.
- [20] 褚静萍, 王言奎. Survivin在宫颈鳞癌组织中的表达及其与p53基因表达及HPV感染相关性研究[J]. 2006, 16(11): 915-916.
- [21] Hu H, Li Z, Chen J, et al. P16 reactivation induces anoikis and exhibits an anti-apoptotic effect by downregulating Akt/survivin signalling in hepatocellular carcinoma cells[J]. Gut, 2006, 55(11): 1615-1621.
- [22] Chaopotong P, Kajita S, Hashimura M, et al. Nuclear survivin is associated with cell cycle progression and is a potential target for cancer therapeutics[J]. Clin Cancer Res, 2008, 14: 5000-5005.

proliferative advantage in uterine cervical carcinomas during radiation therapy[J]. 65(5): 424-430.

[23] Chen ZY, Liang K, Lin Y, et al. Study of the UTMD-Based Delivery System to Cancer Cell Apoptosis and Inhibit Proliferation with shRNA targeting Survivin[J]. Int J Cancer, 2014, 134(1): 1763-1777.

[24] Ghosh SK, Yigit MV, Uchida M, et al. Sequence-dependent combination therapy and a survivin-specific small interfering RNA nanodrug demonstrates efficacy in model [J]. Int J Cancer, 2014, 134(7):1758-1766.

[25] Motawi TM, Bustanji Y, El-Maraghy S. Evaluation of naproxen and cromolyn on cancer cells viability, proliferation, apoptosis, p53 and gene expression of survivin. Enzyme Inhib Med Chem, 2014, 29(2):153-161.

[26] Cheung CH, Huang CC, Tsai FY, et al. Survivin- biology and potential as a target in oncology[J]. Onco Targets Ther, 2013, 6: 1453-1462.

## 综 述

### XRCC1基因单核苷酸多态性与肿瘤易感性

王芹, 刘强, 樊赛军, 樊飞跃. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(6):1123-1127.

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

### 肺腺癌新增分类及研究新进展

刘丽, 姜建威. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(6):1128-1133.

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

### 非小细胞肺癌循环肿瘤细胞检测技术与临床应用的研究进展

苏崇玉, 李云松, 韩毅, 刘志东. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(6):1134-1138.

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

### 室性早搏对左心室功能的影响

陈同峰, 杨东辉. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(6):1139-1142.

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

### 心血管疾病个体化医学展望

赵龙廷, 赵晟, 杨水祥. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(6):1143-1146.

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

### Survivin在宫颈癌中的研究进展

王玉茹, 童晓文. .中华临床医师杂志: 电子版  
2014;8(6):1147-1150.

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

### 嵌合抗原受体修饰免疫细胞治疗肿瘤的新策略

胡婉丽, 赵嫫, 张连生. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1151-1154.

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

骨髓增生异常综合征患者T淋巴细胞亚群的变化

刘菲, 张连生, 李莉娟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1155-1157.

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

嵌合抗原受体疗法在血液肿瘤免疫治疗中的研究进展与应用前景

赵娜, 胡婉丽, 张连生. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1158-1161.

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

万古霉素治疗重症监护病房革兰阳性菌感染的研究进展

何囡囡, 陆芹芹, 商波, 李培杰, 李俊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1162-1164.

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

骨关节炎软骨细胞凋亡及其信号通路的研究进展

许媛, 赵明才. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1165-1167.

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

TWIST基因及其在骨肉瘤中的研究进展

周勇, 石坚, 张朝跃. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1168-1171.

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

生物学接骨术骨折复位困境与对策

冯明光. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1172-1176.

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

防治糖尿病新挑战: 代谢记忆

王林, 辛钟成. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(6):1177-1181.

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

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

© 2014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