



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

FEZ1和survivin蛋白在宫颈上皮内瘤变中的表达及临床意义

王丽宁, 蔡辉, 马郁琳, 刘晓刚, 张新鹏, 魏可心

100022 北京市垂杨柳医院病理科

蔡辉, Email: wanglining1001@126.com

摘要: 目的 探讨FEZ1和survivin在宫颈上皮内瘤变中的表达及其相关性。方法 应用免疫组织化学方法检测93例正常宫颈组织中FEZ1、survivin的表达情况。结果 在正常宫颈组织、CIN I级、CIN II级、CIN III级中, FEZ1 90.0%、67.9%、36.0%、22.5%, survivin分别为10.0%、25.0%、52.0%、57.5%。FEZ1在CIN组中的表达率明显低于survivin则高于正常组($P < 0.05$)。二者在CIN I级与II级、CIN I级与III级两组间表达差异均有统计学意义($P < 0.05$)。表达差异均无统计学意义($P > 0.05$)。FEZ1和survivin在宫颈上皮内瘤变中的表达呈负相关, 差异有统计学意义($r = -0.45, P < 0.05$)。FEZ1的异常低表达与survivin的异常高表达参与宫颈上皮内瘤变的发生、发展, 二者的联合检测可为宫颈上皮内瘤变的早期诊断提供依据。

关键词: 免疫组织化学; 宫颈上皮内瘤变; FEZ1; survivin

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 王丽宁, 蔡辉, 马郁琳, 刘晓刚, 张新鹏, 魏可心. FEZ1和survivin蛋白在宫颈上皮内瘤变中的表达及临床意义. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(17): 5317-5319. [复制](#)

参考文献:

[1] Ishii H, Baffa R, Numata SI, et al. The FEZ1 gene at chromosome 8P22 encodes a 100 kDa protein and its expression is altered in multiple human tumors. Proc Natl Acad Sci USA, 2001, 98: 10374-10379. [\[PubMed\]](#)

[2] Ishii H, Vecchione A, Murakumo Y, et al. FEZ1/LZTS1 gene at 8P22 suppressor of cell growth and regulates mitosis. Proc Natl Acad Sci USA, 2001, 98: 10374-10379. [\[PubMed\]](#)

[3] Toyooka S, Fukuyama Y, Wistuba H, et al. Differential expression of FEZ1/LZTS1 gene and their cell cultures. Clin Cancer Res, 2002, 8: 2292-2297. [\[PubMed\]](#)

[4] Nonaka D, Fabbri A, Roz L, et al. Reduced FEZ1/LZTS1 Expression and outcome prediction in gastric cancer. Cancer Res, 2005, 65: 1207-1212. [\[PubMed\]](#)

[5] Vecchione A, Ishii H, Baldassarre G, et al. FEZ1/LZTS1 is down-regulated in high-grade gastric cancer and its restoration suppresses tumorigenicity in transitional cell carcinoma. Pathol, 2002, 160: 1345-1352. [\[PubMed\]](#)

[6] Vecchione A, Ishii H, Shiao YH, et al. FEZ1/LZTS1 alterations in gastric carcinoma. Cancer Res, 2001, 7: 1546-1552. [\[PubMed\]](#)

期刊导读

6卷24期 2012年12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

- [7] Califano D, Pignata S, Pisan C, et al. FEZ1/LZTS1 protein expression in ovaries. *Physiol*, 2010, 222:382-386. [\[PubMed\]](#)
- [8] Chen L, Zhu Z, Sun X, et al. Down-regulation of tumor suppressor gene FEZ1/LZTS1 in breast carcinoma involves promoter methylation and associates with metastasis. *Breast Cancer* 2009, 116:471-478. [\[PubMed\]](#)
- [9] Hirohashi Y, Torigoe T, Iviacda A, et al. An HLA-A24-restricted cyclin B1 T lymphocyte-associated protein survivin. *Clin Cancer Res*, 2002, 8:1731-1739. [\[PubMed\]](#)
- [10] Vecchione A, Ishii H, Baldassarre, et al. Progressive aberrant methylation of telomerase gene in simian virus 40 infected human mesothelial cells. *Oncogene*, 2002, 21:4340-4344. [\[PubMed\]](#)
- [11] Amionosini G, Adida C, Altteri DC. A novel anti-apoptosis gene survivin expressed in human lymphoma. *Nature Med*, 1997, 3: 911-921. [\[PubMed\]](#)
- [12] Li F, Ambrosini G, Chu EY, et al. Control of apoptosis and mitosis spindle checkpoint by the protein survivin. *Nature*, 1998, 396:580-584. [\[PubMed\]](#)
- [13] Skoufias DA, Mollinari C, Lacroix FB, et al. Human survivin is a kinetochore-associated protein. *Cell Biol*, 2000, 15:1575-1582. [\[PubMed\]](#)
- [14] Aniel S, O'connor DS, Douglas G, et al. Regulation of apoptosis at cell division by phosphorylation of survivin. *PANS*, 2000, 97:13103-13107. [\[PubMed\]](#)
- [15] Kim HS, Shiraki K, Park SH. Expression of survivin in CIN and invasive squamous cell carcinoma of the uterine cervix. *Anticancer Res*, 2002, 22:805-808. [\[PubMed\]](#)
- [16] 朱华, 施铮铮, 杨孝军, 等. survivin、Bcl-2、HPV16/18在宫颈上皮内瘤变及宫颈癌中的应用. *中华妇产科杂志*, 2010, 26:51-60.
- [17] 梁莹莹, 李琦, 李晶. survivin和bcl-2蛋白在宫颈病变中的表达及其意义. *中国癌症防治* 186-188.

短篇论著

腰椎后路数字化内固定手术方案及临床应用

陈宣煌, 林海滨, 张国栋, 胡中立. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(17):5249-5251.

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

髋臼前柱解剖学研究及临床微创术应用

屈小鹏, 刘志斌, 陈军, 张聪林. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(17):5252-5254.

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

Truview EV02光学喉镜在ICU气管插管中的应用

魏智慧, 何会珍. . *中华临床医师杂志: 电子版* 2012;6(17):5255-5256.

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

三柱复杂胫骨平台骨折的治疗选择

任继鑫, 张建政, 刘智. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(17):5257-5258.

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

[肝移植后糖尿病与2型糖尿病的胰岛素分泌特点比较](#)

王文君, 牛玉坚, 徐春, 程海梅, 杨雪梅, 沈中阳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5259-5261.

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

[阿托伐他汀对大鼠造影剂肾病保护作用的实验研究](#)

王君, 戴春. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5262-5265.

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

[国际勃起功能评分5联合夜间阴茎勃起监测在阴茎勃起功能障碍患者诊断中的应用研究](#)

杨四文, 孙菊元, 田维云, 贾其磊, 林思进, 殷波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5266-5267.

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

[改良中国商环包皮环切术临床研究](#)

李约延, 陈仁富, 孙晓磊, 朱海涛, 陈家存, 孙晓青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5268-5269.

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

[胆道结石患者胆汁中头孢曲松钠的浓度分布和抗菌活性研究及评价](#)

郑惊雷, 王在国, 梁力建, 李绍强, 赖佳明, 华赟鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5270-5272.

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

[广西横县艾滋病抗病毒治疗早期生存情况及其影响因素分析](#)

梁飞立, 何艳英, 余丰, 苏齐鉴, 何燕, 方鹏, 邓梅花. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5273-5275.

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

[辛伐他汀联合阿司匹林治疗缺血性小卒中患者血清神经元烯醇化酶、内皮素-1浓度变化](#)

解学军, 崔其福, 赵艳茹, 赵艳丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5276-5277.

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

[肝脏炎性肌纤维母细胞瘤CT、MR表现及误诊学分析](#)

吴红珍, 江新青, 魏新华, 陈亮. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5278-5280.

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

[大学生功能性胃肠病的分布及其影响因素](#)

江曼, 王露, 刘翔, 胡慧贤, 梁柱心, 张靖安. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5281-5282.

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

[新生儿败血症发病趋势及病原学和药敏的变迁](#)

王云峰, 李绚, 周忠蜀. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5283-5285.

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

[胃癌患者营养评价与营养风险筛查相关性研究分析](#)

蒋志雄, 孙桂丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5286-5287.

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

[手足口病340例临床及病原学特点分析](#)

刘东旺, 李颖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5288-5290.

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

不同抗凝强度华法林对高龄老年2型糖尿病合并心房颤动患者的有效性及安全性研究

乔燕燕, 贾颀泽, 徐迪世, 冯璞, 马秀梅, 陈利芳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5291-5292.

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

2型糖尿病患者中高血压的特征及相关危险因素分析

任瑞珍, 陈述林. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5293-5295.

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

CT引导下经皮胸腔内肿块细针吸取细胞学和病理学检查对照研究

唐耀华, 唐波涌, 陈建清, 吴晓安, 吴贵华, 江显毅. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5296-5297.

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

外周血T细胞亚群及TGF- β 1在终末期肾衰竭患者中的表达及意义

冯晓晨, 王靓, 高弼虎. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5298-5301.

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

心肌脂肪酸结合蛋白在老年急性心肌梗死患者中的临床诊断价值评估

高学文, 邹艳慧, 云雅丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5302-5304.

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

家族性和散发性乳腺癌患者BRCA1基因突变比较

张文夏, 王恩礼, 谢建生, 钟春嫦, 周颀, 刘洁玲, 陈少君. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5305-5308.

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

直接与延迟经皮冠状动脉介入治疗急性心肌梗死的临床研究

艾文婷, 梁磊, 姜保周. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5309-5310.

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

超声对鼻咽癌拓扑替康化疗的增效作用研究

林盛, 韩云炜, 吴敬波. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5311-5313.

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

BSD2000相控阵聚焦热疗联合化疗治疗敏感复发卵巢上皮癌恶性腹腔积液

何朗, 付曦, 潘荣强, 胡欣, 文世民. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5314-5316.

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

FEZ1和survivin蛋白在宫颈上皮内瘤变中的表达及临床意义

王丽宁, 蔡辉, 马郁琳, 刘晓刚, 张新鹏, 魏可心. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5317-5319.

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

低氧诱导因子-1 α 介导的Toll样受体4在人类乳突病毒感染相关的宫颈病变中的作用

诸葛静, 程艳香. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5320-5322.

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

[不同糖耐量患者肠促胰素水平变化的研究](#)

岳峰, 许娟, 魏岱林, 张铁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5323-5325.

[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