



## 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](#)

## Twist、Snail在宫颈上皮内瘤变及宫颈鳞癌中的表达及意义

胡建兵, 郭华雄, 谢文, 杨勇, 郭韦韦, 刘静, 骆骏, 张平, 张朋

434020 湖北省, 荆州市妇幼保健院病理科(胡建兵、谢文、郭韦韦、骆骏、张平、张朋);荆州市中心医院病理科(郭华雄、杨勇、刘静)

胡建兵, Email: hujb88@126.com

**摘要:** 目的 观察宫颈上皮内瘤变及宫颈鳞状细胞癌中Twist和Snail的表达情况以及探讨两者在宫颈癌变过程中的作用和意义。方法 研究原位杂交检测宫颈上皮内瘤变(CIN I、II、III)及宫颈鳞癌组织标本中Twist、Snail的表达情况, 另设20例慢性宫颈炎组织标本作为对照。结果 慢性宫颈炎、CIN I、CIN II、CIN III、宫颈癌组中: Twist、Snail的阳性率分别是10%、28.1%、29.6%、42.9%、64.3%和0%、9.4%、22.2%、37.1%、58.9%, 随着病变的逐步进展, Twist、Snail的表达逐渐增强, 其中Twist、Snail在宫颈鳞癌中的表达显著增强, 与其他各组间比较, 差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。结论 检测Twist、Snail为认识宫颈鳞状上皮癌变发生的生物学机制及其在宫颈鳞状细胞癌的早期发现和监测中的作用提供了有价值的参考和依据。

**关键词:** 宫颈上皮内瘤样病变; 癌, 鳞状细胞; Twist转录因子; Snail转录因子

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

**文献标引:** 胡建兵, 郭华雄, 谢文, 杨勇, 郭韦韦, 刘静, 骆骏, 张平, 张朋. Twist、Snail在宫颈上皮内瘤变及宫颈鳞癌中的表达及意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(10): 2779-2781. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] 陈乐真. 妇产科诊断病理学. 北京: 人民军医出版社, 2001.
- [2] Zhang X, Wang Q, Ling MT, et al. Anti-apoptotic role of TWIST and its association with Akt pathway in mediating taxol resistance in nasopharyngeal carcinoma cells. *Int J Cancer*, 2007, 120:1891-1898.
- [3] Kwok WK, Ling MT, Lee TW, et al. Up-regulation of TWIST in prostate cancer and its implication as a therapeutic target. *Cancer Res*, 2005, 65:5153-5162.
- [4] Yang J, Mani SA, Donaher JL, et al. Twist, a master regulator of morphogenesis, plays an essential role in tumor metastasis. *Cell*, 2004, 117:927-939.
- [5] 马怡晖, 王凯, 李磊, 等. Twist转录因子、E-钙黏蛋白和N-钙黏蛋白在乳腺癌中的表达及意义. *中华病理学杂志*, 2010, 39:5-9.
- [6] Yoshida J, Horiuchi A, Kikuchi N, et al. Changes in the expression of E-cadherin repressors, Snail, Slug, SIP1, and Twist, in the development and progression of ovarian carcinoma: the important role of Snail in ovarian tumorigenesis and progression. *Med Mol Morphol*, 2009, 42:82-91.
- [7] Yu Q, Zhang K, Wang X, et al. Expression of transcription factors snail, slug, and twist in human bladder carcinoma. *J Exp Clin Cancer Res*, 2010, 29:119.
- [8] 杨唯宁, 藤银成. 上皮间质转化在子宫内膜癌中的研究进展[J/CD]. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2011, 5:1651-1654.
- [9] Blick T, Widodo E, Hugo H, et al. Epithelial mesenchymal transition traits in human breast cancer cell lines. *Clin Exp Metastasis*, 2008, 25:629-642.
- [10] 马伟, 吴继锋, 张红, 等. 转录因子Snail及黏附分子E-cadherin在胃癌中的表达. *临床与实验病理学杂志*, 2007, 23: 48-51.
- [11] Vasko V, Espinosa AV, Scouten W, et al. Gene expression and functional evidence of epithelial-to-mesenchymal transition in papillary thyroid carcinoma invasion. *Proc Natl Acad Sci U S A*, 2007, 104:2803-

[12] Alonso SR, Tracey L, Ortiz P, et al. A high-through-put study in melanoma identifies epithelial-mesenchymal transition as a major determinant of metastasis. *Cancer Res*, 2007, 67:3450-3460.

[13] 张儒英, 乔惠珍. Snail、E-cadherin与宫颈病变的相关性研究. *内蒙古医学杂志*, 2008, 40: 908-910.

## 短篇论著

### 风湿性心脏病患者外周血调节性T细胞与IL-10、TGF- $\beta$ 1的关系及意义

莫莉, 许礼发. *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2776-2778.

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

### Twist、Snail在宫颈上皮内瘤变及宫颈鳞癌中的表达及意义

胡建兵, 郭华雄, 谢文, 杨勇, 郭韦韦, 刘静, 骆骏, 张平, 张朋. *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2779-2781.

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

### 非小细胞肺癌表皮生长因子受体突变与表皮生长因子受体和ki67表达相关性分析

郑神英, 余琦, 李宁. *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2782-2784.

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

### 安宫牛黄方剂与甘露醇促进十一氢巯基十二硼化钠透过血脑屏障的研究

赵亚群, 李素雅, 王永, 狄淬砺, 汤可, 周敬安. *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2785-2786.

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

### 血脂水平与脑白质疏松的关系研究

吴艳梅, 吴丹红, 吴利忠, 黄登笑, 孙玲, 李忠诚, 杨淼, 穆怀典. *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2787-2789.

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

### 大黄对脓毒症大鼠胃肠道菌群的影响

马丽琼, 段金旗, 于明克. *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2790-2792.

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

### 近期国外干燥综合征研究热点的文献分析

刘旭东, 田百玲, 杨娉婷, 方芳, 崔雷, 肖卫国. *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2793-2795.

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

### 黏液性脂肪肉瘤的MRI表现与病理学分析

刘金有, 唐广山, 周光礼, 马林, 杨跃进. *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2796-2797.

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

### 海马电刺激治疗颞叶内侧型癫痫的研究

田宏, 石祥恩, 左焕琼, 周文静, 王东明. *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2798-2800.

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

### 浆肌瓣隧道式肠吻合在急性左半结肠穿孔一期手术中的应用

杨建国, 李正平, 王志刚, 陈卫东, 赵金艺, 陈华萍. *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2801-2802.

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

### CARTO标测下射频消融治疗164例特发性室性早搏/室性心动过速的临床疗效及电生理特征

舒茂琴, 钟理, 冉肇力, 宋治远, 周杨, 刘燕, 朱平, 李华康, 刘锋, 仝识非, 景涛. *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2803-2806.

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

### 无功能性甲状旁腺癌一例报道及文献复习

徐艺桐, 张观宇, 许立莉, 苏玉坤, 李建华. *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2807-2808.

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

### 高场强MRI对高强度聚焦超声治疗子宫肌瘤的疗效速评

李国权, 刘国庆, 周子和, 曾文兵, 汪明全, 骆绍明, 易俊. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2809-2810.

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

#### **调强适形放疗同步化疗治疗中晚期宫颈癌的临床观察**

戴丹青, 喻世华, 魏敏, 李洪涛, 杨继元, 柯庆华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2811-2813.

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

#### **磁性纳米四氧化三铁颗粒对卵巢癌细胞株SKOV3/DDP耐药的逆转作用**

吉金萍, 姜智, 陈宝安, 夏国华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2814-2816.

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

#### **三氧化二砷对小鼠肺癌移植瘤治疗作用的研究**

彭鹏, 宋玉华, 邱少敏, 王清波. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2817-2818.

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

#### **两种椎间融合方式在治疗腰椎滑脱症中的应用研究**

黄剑峰, 宁锦龙, 岑定善, 冯良恩. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2819-2822.

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

#### **肝动脉化疗栓塞联合射频消融治疗大肝癌疗效评价**

方志雄, 程丹, 方志宏, 宋琳, 贺朗秋. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2823-2825.

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

#### **SLIPA喉罩在高血压患者腹腔镜胆囊切除手术中的应用观察**

顾其军, 赵立福, 赵泽宇, 于明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2826-2827.

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

#### **激光氧液辅助治疗慢性癫痫大鼠的疗效及其对海马内超氧化物歧化酶、丙二醛的影响**

董洪洋, 王实, 王增芹, 王宁, 袁宝强. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2828-2830.

[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