

[1]胡建兵 谢文 郭华雄 刘静 杨勇 郭韦韦 骆骏 张平 张朋.上皮间质转化与转录因子Twist及Snail在宫颈鳞状上皮病变中的研究[J/CD].中华妇幼临床医学杂志(电子版),2012,(3):280-283.

HU Jian bing,XIE Wen,GUO Hua xiong,et al.Study on Epithelial Mesenchymal Transition and Transcription Factors of Twist and Snail in Cervical Squamous Epithelial Lesions[J/CD].Chinese Journal of Obstetrics & Gynecology and Pediatrics (Electronic Edition),2012,(3):280-283.

[点击复制](#)

上皮间质转化与转录因子Twist及Snail在宫颈鳞状上皮病变中的研究

《中华妇幼临床医学杂志(电子版)》[ISSN:1673-5250/CN:11-9273/R] 卷: 期数: 2012年3期 页码: 280-283 栏目: 论著 出版日期: 2012-06-11

Title: Study on Epithelial Mesenchymal Transition and Transcription Factors of Twist and Snail in Cervical Squamous Epithelial Lesions

作者: 胡建兵 谢文 郭华雄 刘静 杨勇 郭韦韦 骆骏 张平 张朋
434020湖北荆州, 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、刘静、杨勇)

Author(s): HU Jian bing; XIE Wen; GUO Hua xiong; LIU Jing; YANG Yong; GUO Wei wei; LUO Jun; ZHANG Ping; ZHANG Peng.

Department of Pathology, Jingzhou Maternal and Child Health Hospital, Jingzhou 434020, Hubei Province, China.

关键词: [上皮间质转化](#); [转录因子Twist](#); [转录因子Snail](#); [宫颈鳞状上皮病变](#)

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的 探讨上皮间质转化(EMT)与转录因子Twist及Snail在宫颈鳞状上皮病变发生发展过程中的作用及意义。方法 选择荆州市妇幼保健院2005年1月至2009年12月宫颈组织活检及手术切除中,确诊为宫颈鳞状上皮病变的170例存档石蜡块标本为研究对象。其中,慢性宫颈炎标本为20例,纳入慢性宫颈炎标本组; CIN I, CIN II, CINIII及宫颈鳞癌标本各为32例, 27例, 35例及56例,分别纳入CIN I组, CIN II组, CINIII组及宫颈鳞癌组。采用原位杂交(ISH)技术及免疫组化SABC法检测170例宫颈鳞状上皮病变标本中Twist, Snail, E cadherin及Vimentin的表达,并进行相关性分析(本研究遵循的程序符合荆州市妇幼保健院人体试验委员会所制定的伦理学标准,得到该委员会批准,并与患者签署临床研究知情同意书)。结果 慢性宫颈炎→CIN→宫颈鳞癌的发生发展中, Ecadherin的表达逐渐减弱,而Vimentin, Twist及Snail的表达逐渐增强,其中E cadherin, Vimentin在宫颈鳞癌组及CINIII组中的表达与慢性宫颈炎组比较,差异有统计学意义(P<0.05); 宫颈鳞癌组中, Twist及Snail的阳性率明显高于其他各组,差异有统计学意义(P<0.05),并且Twist及Snail的表达分别与E cadherin呈负相关关系(P<0.05),而Twist与Vimentin则呈正相关关系(P<0.05)。结论 宫颈组织中, Ecadherin表达下调,而Twist, Snail及Vimentin表达上调,这可能是宫颈鳞癌发生的重要分子生物学标志。Twist及Snail可能通过协同介导EMT的发生,促进宫颈鳞状上皮病变的发生发展,最终导致宫颈鳞癌发生。

参考文献/REFERENCES

备注/Memo: 收稿日期: 2012 01 20 修回日期: 2012 04 17

更新日期/Last Update: 2012-06-11

[导航/NAVIGATE](#)

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

[工具/TOOLS](#)

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1980KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#)

全文下载/Downloads 203

评论/Comments 56

