

整合素 $\alpha 3\beta 1$ 在食管鳞状细胞癌组织中的表达及意义

朱红波¹, 龙志国², 李凯¹, 贾国凤¹, 张睿¹

1.442008 湖北十堰, 湖北医药学院附属东风医院病理科; 2.湖北医药学院附属太和医院

Expression and Significance of Integrin $\alpha 3\beta 1$ Expression in Esophageal Squamous Cell Carcinoma

Zhu Hongbo¹, Long Zhiguo², Li Kai¹, Jia Guofeng¹, Zhang Rui¹

1.Department of Pathology, Dongfeng Affiliated Hospital of Hubei University of Medicine, Shiyan 442008, China; 2.Taihe Hospital Affiliated of Hubei University of Medicine

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1226 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的

研究整合素 $\alpha 3\beta 1$ 在食管鳞状细胞癌(ESCC)中的表达及临床意义。方法采用免疫组织化学方法检测135例ESCC及40例正常食管中整合素 $\alpha 3\beta 1$ 的表达。结果

在正常食管组织和ESCC中, 整合素 $\alpha 3\beta 1$ 的阳性表达率分别为12.5%(5/40)、82.96%(112/135), 其差异有统计学意义($P < 0.001$)。整合素 $\alpha 3\beta 1$ 的表达与ESCC的TNM分期、肿瘤浸润深度和局部淋巴结转移呈正相关。结论整合素 $\alpha 3\beta 1$ 表达上调能促进ESCC细胞的侵袭和转移。整合素 $\alpha 3\beta 1$ 的表达可应用于临床, 作为评估ESCC恶性程度和预测患者预后等的有力指标。

关键词: 食管鳞状细胞癌 整合素 $\alpha 3\beta 1$ 预后

Abstract: Objective

To study the correlation between expression of integrin $\alpha 3\beta 1$ in esophageal squamous cell carcinoma(ESCC) and clinicopathologic conditions.Methods Immunohistochemical assay was used to determine the expression of integrin $\alpha 3\beta 1$ in ESCC(135 cases), normal esophagus tissues(40 cases).Results In ESCC, the positive rate of integrin expression was significant higher(82.96%, 112/135) than that in normal esophagus tissues(12.5%, 5/40)($P < 0.001$).The expression of integrin $\alpha 3\beta 1$ was correlated to TNM stages, depth of tumor invasion and regional lymph node metastasis.Conclusion The up-regulation of integrin $\alpha 3\beta 1$ in ESCC promoted invasion and metastasis of tumor cells.The expressions of integrin $\alpha 3\beta 1$ could be applied as a cogent indicator clinically to assess the malignant grade of ESCC, and predict prognoses of the patients.

Key words: Esophageal squamous cell carcinoma Integrin $\alpha 3\beta 1$ Prognosis

收稿日期: 2011-05-26;

引用本文:

朱红波,龙志国,李凯等. 整合素 $\alpha 3\beta 1$ 在食管鳞状细胞癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 195-197.

Zhu Hongbo,Long Zhiguo,Li Kai et al. Expression and Significance of Integrin $\alpha 3\beta 1$ Expression in Esophageal Squamous Cell Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2012, 39(2): 195-197.

没有本文参考文献

[1] 王永涛, 孙小亮, 崔玉忠, 赵如森. microRNA-130a在非小细胞肺癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 278-280.

[2] 孙军, 张强, 祝晨, 张磊磊, 马佳铭. 胸中段食管癌调强放疗近期疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 318-320.

服务

把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
E-mail Alert
RSS

作者相关文章

朱红波
龙志国
李凯
贾国凤
张睿

- [3] 朱燕, 杨其昌, 刘宏斌, 刘曼华, 张晓娟, 沈屹. D2-40和生存素在宫颈癌中的表达及与预后的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 307-311.
- [4] 杨春梅, 陈卫刚, 郑义, 齐翠花. 新疆哈萨克族食管鳞癌中p16蛋白的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 289-291.
- [5] 苏丽娟, 武彦, 苏秀兰. PLCE1及C20orf54与食管鳞状细胞癌发生的相关性研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(3): 343-345.
- [6] 龚益平;漆楚波;王明伟;陈创;赵德绵;许娟;邵军;程洪涛;夏和顺. 三阴性乳腺癌的预后与上皮间叶转化的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 173-176.
- [7] 罗平;罗浩军;杨光伦;涂刚. 新型雌激素受体GPER在乳腺癌组织中的表达及与预后的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 181-184.
- [8] 王艳阳;折虹;丁喆;詹文华. Basal-like型乳腺癌临床特征与生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 177-180.
- [9] 张建文;吴敬波. 原发性中枢神经系统肿瘤颅外转移状况[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 238-240.
- [10] 裴新红;杨振;姜丽娜. 淋巴结分类情况下不同类型三阴性乳腺癌的预后分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 51-53.
- [11] 孙建建;李胜棉;赵松;李光辉;王小玲. Survivin和Caspase-3在胰腺癌组织中的表达及与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 62-67.
- [12] 黄东兰;谢菲;岑东芝;张积仁. 2001—2010年乳腺癌预后基因临床研究文献的计量学分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 91-94.
- [13] 邹国荣;曹小龙;张超;谢方云;李济时;彭苗. 非转移性T4期鼻咽癌的预后影响因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1016-1022.
- [14] 张军祥;刘章锁;王建军. ANGPTL3和MMP-2、MMP-9在食管鳞状细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1028-1030.
- [15] 黄耿文;丁翔. ESM-1作为肝癌血管内皮标志物的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1035-1037.