

鼻咽癌尿激酶型纤溶酶原激活物及VEGF 表达与侵袭转移关系

李杰恩, 徐志文, 陈显新, 黄光武, 蓝新海

530021 南宁, 广西医科大学第一附属医院耳鼻喉科

Expression of uPA and VEGF: Association with Invasion and Metastasis in Nasopharyngeal Carcinoma

LI Jie-en, XU Zhi-wen, CHEN Xian-xin, et al

Department of Otolaryngology, First Affiliated Hospital, Guangxi Medical University, Nanning 530021, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (162 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨鼻咽癌 (NPC)组织尿激酶型纤溶酶原激活物 (uPA)及血管内皮细胞生长因子 (VEGF)表达与癌生物学行为的关系。方法 采用免疫组织化学方法检测了 45例 NPC组织中的 uPA及 VEGF表达。结果 NPC有淋巴结转移组 uPA及 VEGF的阳性率较无淋巴结转移组高,复发或远处转移组与无复发组之间有显著性差异;uPA与 VEGF表达有相关性 (P<0.05)。结论 uPA与 VEGF与鼻咽癌的浸润及转移密切相关,在鼻咽癌的发生、发展和转移过程中可能起促进作用。

关键词: 鼻咽肿瘤 尿激酶 血管内皮细胞生长因子

Abstract: Objective To investigate the relationship between expression of uPA (urokinase type plasminogen activator,uPA)and VEGF(Vascular endothelial growth factor,VEGF)and invasion and metastasis of nasopharyngeal carcinoma (NPC).Methods Expression of uPA and VEGF using immunohistochemical LASB staining,Paraffin embedded specimens of 45 patients with NPC were detected.All patients were followed up 3 years.Results The positive rate of uPA and VEGF were significantly higher in cases with recurrence (R NPC) and in ca...

Key words: Nasopharyngeal neoplasms Urokinase-type plasminogen activator ((uPA) Vascularendothelial growth factor (VEGF)

收稿日期: 2000-07-05;

通讯作者: 李杰恩

引用本文:

李杰恩,徐志文,陈显新等. 鼻咽癌尿激酶型纤溶酶原激活物及VEGF 表达与侵袭转移关系[J]. 肿瘤防治研究, 2001, 28(5): 359-360.

LI Jie-en,XU Zhi-wen,CHEN Xian-xin et al. Expression of uPA and VEGF: Association with Invasion and Metastasis in Nasopharyngeal Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2001, 28(5): 359-360.

没有本文参考文献

- [1] 朱海生;杨云利;赵丹;刘颖新;朱小东. 171例老年鼻咽癌临床及预后因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 281-285.
- [2] 许新华;苏进;鲁明骞;李道俊;黄乔;薛峰;易芳. CD44⁺鼻咽癌细胞的干细胞生物学特性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1346-1350.
- [3] 李远东;吴灿;余汉毅;许晓峰;黄千峰. 替吉奥胶囊联合奈达铂及紫杉醇治疗远处转移鼻咽癌疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1296-1298.
- [4] 丁晖;李先明;高艳;胡丽霞;杨东;周亚燕;徐钢. 鼻咽癌组织中HIF-2 α 和Caspase-3的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 41-44.
- [5] 谭双香;胡瑞成;肖志强;汤参娥;易红;阮林;王宁;洪秀琴. 膜联蛋白A1基因甲基化对鼻咽癌淋巴结转移的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1374-1379.
- [6] 彭晔;王大庆;周凤举;谢娜;刘海军;王金树. 香菇多糖联合尿激酶腔内注射治疗恶性浆膜腔积液[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 791-793.

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

- 李杰恩
- 徐志文
- 陈显新
- 黄光武
- 蓝新海

- [7] 田瑛;程建新;张军. 联合检测suPAR、ScclAg在宫颈癌中的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(3): 238-240.
- [8] 黄 坊综述;赵颖海审校. RNAi技术在鼻咽癌研究中的应用进展[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(1): 73-75.
- [9] 廖有乔;何明武;姚忠军;刘有余;杨帆;胡军;. OPN、COX-2在骨肉瘤组织中的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(3): 226-226.
- [10] 邢春根;陈正荣;蒋银芬;吕孝东;吴永友;赵 奎. siRNA 抑制胃腺癌VEGF2C 表达和淋巴管生成[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(11): 787-790,.
- [11] 赵同伟;陈小毅;罗伟仁;赵颖海. 潜伏膜蛋白1 对鼻咽癌细胞CNE1 中端粒酶的 激活作用及相关调控机制[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(11): 770-774.
- [12] 罗泊涛;姜汉国;李飞虹;蔡琼珍;. α -catenin、 γ -catenin和MMP-7在鼻咽癌中的表达和意义[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(10): 748-749.
- [13] 雷杰;费建东;刘振显;薄爱华;张晓丽;赵英;. 乳腺癌组织中Ang-2及VEGF的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(04): 263-265.
- [14] 李运成;;王群兴;谭光喜;;向希映;鲁 际;曾志华;李丽亚;张晓磷;宋 浩. 原发性肝癌的CT 血供分型与VEGF相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(6): 446-448.
- [15] 黄 乔;;陈 华;胡国清;许新华. 奥沙利铂对人鼻咽癌裸鼠移植瘤的抗癌与放射增敏作用[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(12): 971-972.