

肾透明细胞癌caveolin-1的表达及其与微血管密度的相关性

伍 健, 费绍华, 丁 珺, 贺玉洁

200135 上海, 公利医院病理科

Expression of caveolin-1 in Renal Clear Cell Carcinoma and Its Correlation with Microvascular Density

WU Jian, FEI Shao-hua, DING Jun, HE Yu-jie

Department of Pathology, Gongli Hospital, Shanghai 200135, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (629 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的

探讨肾透明细胞癌caveolin-1的表达与临床病理学意义, 同时探讨caveolin-1表达与微血管密度(MVD)的相关性。

方法

应用免疫组织化方法(SP法)检测43例肾透明细胞癌caveolin-1的表达, 同时通过标记CD34的表达来检测微血管密度。

结果

肾透明细胞癌caveolin-1表达的阳性率为67.4% (29/43), caveolin-1表达与性别和年龄无关, 但是与肿块大小、临床TNM分期、病理核分级和生存时间有关 (P < 0.05); caveolin-1表达阳性组MVD明显高于caveolin-1表达阴性组 (P < 0.05)。

结论

caveolin-1的表达有助于肾癌预后的评价, 且caveolin-1可能参与调节肿瘤血管的形成。

关键词: 肾透明细胞癌 caveolin-1 微血管密度 预后

Abstract: Objective

To investigate both the clinicopathologic significance of the expression of caveolin-1 in the renal clear cell carcinoma and the correlation between the expression of caveolin-1 and microvessel density.

Methods

The expression of caveolin-1 detected by immunohistochemistry method, while the microvessel density was assessed using immunohistochemistry method by marking CD34.

Results

In the renal clear carcinoma, the positive rate of caveolin-1 was 67.4%, the overexpression of caveolin-1 was not related with gender and age, but was related with clinicopathologic parameter, such as tumor sizes, clinical TNM stage, nuclear stage and survival time (P < 0.05). The MVD of cases with positive caveolin-1 was significantly higher than those without caveolin-1 expression (P < 0.05).

Conclusion

The expression of caveolin-1 is helpful in the prognostic evaluation of renal clear cell carcinoma and it may be involved in the angiogenesis of the renal clear cell carcinoma.

Key words: Renal clear cell carcinoma caveolin-1 MVD Prognosis

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

伍 健
费绍华
丁 珺
贺玉洁

引用本文:

伍 健,费绍华,丁 珺等. 肾透明细胞癌caveolin-1的表达及其与微血管密度的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 555-557.

WU Jian,FEI Shao-hua,DING Jun et al. Expression of caveolin-1 inRenalClear Cell Carcinoma and Its Correlation with Microvascular Density[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2010, 37(5): 555-557.

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [2] 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.
- [3] 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.
- [4] 朱红波;龙志国;李凯;贾国凤;张睿 . 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.
- [5] 杨素梅;刘可玲;王立敏;高建宏;李华;高玉霞 . 血管生成素-2及其受体在卵巢癌组织中的表达及与血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 185-188.
- [6] 张健文;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.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 曾凡玉;谭文勇;徐姣珍;魏来;徐红斌;胡德胜 . 63例 I ~III期肾细胞癌患者术后辅助治疗疗效及预后因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1062-1065.
- [13] 王秋明;林英城;林雯;王鸿彪;林文照;林穗玲 . 吉西他滨联合顺铂一线治疗晚期NSCLC的疗效及相关因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 940-943.
- [14] 查勇;寸英丽;马春笋;陈真;杨步荣;黄云超 . 胃癌根治术后淋巴结转移率与患者预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 788-790.
- [15] 巩合义;和劲光;李宝生 . 18F-FDG PET/CT在食管癌中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 840-843.