

脑星形细胞肿瘤微血管密度和NET-1 蛋白的表达及其相关性

曹晓蕾, 陈莉, 陆鹏

226001 江苏南通大学医学院病理教研室

Relationship between Microvessel Density and Expression of NET-1 Protein in Astrocytomas

CAO Xiao-lei ,CHEN Li ,LU Peng

Department of Pathology , Medical College of Nantong University , Nantong 226001 , China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (447 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨脑星形细胞肿瘤组织中微血管密度(MVD)和NET-1蛋白表达的意义。方法 应用免疫组化方法,检测65例脑星形细胞肿瘤组织和5例正常脑组织中,NET-1蛋白的表达以及血管内皮细胞表面抗原CD34单抗标记测定MVD,分析NET-1蛋白表达和MVD与脑星形细胞肿瘤分级关系。结果 MVD与脑星形细胞肿瘤分级相关,NET-1阳性组MVD显著高于NET-1阴性组,NET-1表达强度与MVD呈高度正相关($r=0.6682, P < 0.05$)。结论 MVD可以是判断星形细胞瘤恶性程度指标之一,NET-1可能通过促进星形细胞肿瘤组织微血管形成发挥作用。

关键词: 脑星形细胞肿瘤 NET-1 蛋白 微血管密度 CD34

Abstract: Objective To investigate the relationships between the expression of NET-1 protein and the microvessel density in ast rocytomas. Methods The expression of NET-1 protein and MVD marked with CD34 in 65 ast rocytomas was examined by immunohist rochemistry SP method. The association between them and the relationship with pathologic classification were studied. Results MVD was correlated with pathologic classification. MVD in NET-1 positive group was higher than it in the negative group. The expression of NET-1 protein and MVD was highly correlated ($r = 0.6682, P < 0.05$). Conclusion MVD maybe used as an indicator of determining malignant degree in ast rocytomas. NET-1 might promote the forming of microvessel density in ast rocytomas.

Key words: Astrocytoma NET-1 MVD CD34

收稿日期: 2007-03-09;

通讯作者: 陈莉

引用本文:

曹晓蕾,陈莉,陆鹏. 脑星形细胞肿瘤微血管密度和NET-1 蛋白的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(11): 839-841,.

CAO Xiao-lei,CHEN Li,LU Peng. Relationship between Microvessel Density and Expression of NET-1 Protein in Astrocytomas[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2007, 34(11): 839-841,.

没有本文参考文献

[1] 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.

[2] 邵彬;余靖;邸立军;宋国红;祝毓琳;张洁;梁旭;车利;姜晗昉;贾军;尤缈宁;黄晓蕾;王小利;周心娜;任军;张春荣;孟松娘;杨玉琴;高敏;黄晓红;谢嵘. 多西他赛联合重组人粒细胞集落刺激因子动员乳腺癌患者外周血干细胞的效果及影响因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 666-670.

[3] 祝毓琳;邵彬;余靖;邸立军;宋国红;张洁;梁旭;车利;姜晗昉;贾军;尤缈宁;张春荣;孟松娘;杨玉琴;高敏;黄晓红;谢嵘;王小利;周心娜;任军. 紫杉醇联合重组人粒细胞集落刺激因子动员 乳腺癌患者外周血干细胞的效果及影响因素 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 404-407.

[4] 许林平;庞雅青;买玲. 食管癌血管形成相关因子的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 286-290.

[5] 王鸿雁;邓元. 肾脏巨大恶性孤立性纤维瘤的临床病理分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 174-178.

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

- 曹晓蕾
- 陈莉
- 陆鹏

- [6] 黄劲柏;任伯绪;雷红卫;蔡新宇;熊浩;陈昌毅. 胶质瘤的CT灌注成像与微血管密度的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 77-79.
- [7] 李 宏;惠起源;田正良. survivin和CD34在胃癌及胃黏膜异型增生中的定量分析及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 544-546.
- [8] 伍 健;费绍华;丁 珺;贺玉洁. 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.
- [9] 郭伟华;卞俊杰;董伯升;张艳芳;李醒亚. 血管生成在Lewis肺癌生长转移过程中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 378-381.
- [10] 潘志刚;刘文超;孙宏邵;江 澜;岳亚军;蔡 伟;杨 剑;薛安琳;刘汉山. 血管生成抑制素对C6脑胶质瘤的抑瘤效应[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 392-394.
- [11] 庞雅青;马杰;魏冰;孙喜斌;许林平;买玲. 食管小细胞癌中Survivin、NF- κ B、VEGF-C 的表达及其与MVD、MLVD的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1383-1386.
- [12] 马静;李晓江;隋军;杨洁;王涵;莫侨;张楠. survivin在甲状腺癌中的表达及与微血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(10): 1149-1151.
- [13] 肖义涛;罗来敏;张 睿. COX-2选择性抑制剂塞来昔布对裸鼠荷人子宫内膜腺癌的抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 26-29.
- [14] 王 毅;肖华亮;张 靖;李 雪;冉启胜;陈金华;张伟国. 星形细胞肿瘤CT灌注成像参数与MVD的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(06): 660-663.
- [15] 段迎春;胡平;黄光荣;任青;周玉萍. 顺铂联合人参皂甙Rg3对荷宫颈癌鼠血管生成的抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(4): 290-292.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn