



前列腺癌组织MVD、DNA倍体与其临床生物学行为的研究

侯惠莲; 张学斌; 南勋义; 张冠军; 王鸿雁; 王敏;

西安交通大学第一医院病理科; 西安交通大学第一医院泌尿外科; 710061;

Microvascular density and DNA ploidy in carcinoma of prostate in relation to clinic-biological behavior

HOU Hui lian; ZHANG Xue bin; NAN Xun yi; et al

Department of Pathology; The first hospital of Xi'an Jiaotong University; Xi'an 710061; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(122 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的 探讨前列腺癌DNA倍体、微血管密度 (MVD)与癌分级、临床分期及预后的关系。方法 应用计算机图像分析技术、免疫组织化学 (SP)法,测定 30例前列腺癌 (PC)、30例前列腺增生症 (BPH)细胞核DNA倍体、MVD的变化。结果 随癌分化程度降低,DNA倍体增加,MVD升高,其差异有显著性 ($P < 0.01$);临床分期处于C、D期DNA倍体MVD高于A、B期者 ($P < 0.01$),其生存率亦变低 ($P < 0.05$)。结论 DNA倍体、MVD可准确地反映PC的预后。DNA倍体与MVD间呈正相关关系。

关键词: 前列腺癌 微血管密度 DNA倍体

Abstract: Objective To determine the relationship between these biologic markers and tumor grade and stage and prognosis of the carcinoma.Methods 30 cases of prostatic carcinoma (PC)and 30 cases of benign prostatic hyperplasia (BPH) were studied on DNA ploidy and microvascular density (MVD) with computer assisted image analysis and immunohistochemistry (SP).Results The DNA ploidy and MVD were increased along with decreasing of the tumor histological grading.The ploidy was significantly different among PC4 PC3 PC2...

Key words: Prostate carcinoma Microvascular density (MVD) DNA ploidy

收稿日期: 2002-06-18;

通讯作者: 侯惠莲

引用本文:

侯惠莲,张学斌,南勋义等. 前列腺癌组织MVD、DNA倍体与其临床生物学行为的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(2): 133-134.

HOU Hui lian,ZHANG Xue bin,NAN Xun yi et al. Microvascular density and DNA ploidy in carcinoma of prostate in relation to clinic-biological behavior[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(2): 133-134.

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] 刘磊玉;赵彬佳惠;秦玮;陈媛媛;林锋;邹海峰;于晓光. 转染PDCD5基因促进顺铂诱导前列腺癌细胞的凋亡作用[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 32-35.
- [3] 袁青;陈晓鹏;黄晓峰;穆士杰;胡兴斌;尹文;张献清. Apogossypolone诱导前列腺癌PC-3细胞在体外的自噬[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1006-1011.
- [4] 孔繁飞;王中显;孙朝阳;吕焯;翁丹卉;卢运萍;陈刚;吴明富. miR-199a-3p对前列腺癌细胞迁移及侵袭能力的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 875-877.
- [5] 杨震宇;张旭;盛畅. 8q24染色体rs1447295A/C多态性与亚洲人群前列腺癌发病风险的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 706-708.
- [6] 王政华;牟平;刘晓梅;朱志图. 靶向Bcl-xL基因siRNA在前列腺癌细胞增殖和凋亡中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 509-511.
- [7] 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.

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

- [侯惠莲](#)
- [张学斌](#)
- [南勋义](#)
- [张冠军](#)
- [王鸿雁](#)
- [王敏](#)

- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 李庆春;高小玲;邹聪;李剑;罗子国. 双氢青蒿素诱导前列腺癌PC-3细胞凋亡[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 312-314.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 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.

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