

HIF-1 α 与MVD 在上皮性卵巢癌中的表达

陈素琴,高立亚,张英辉

050000 石家庄,河北医科大学第二医院妇产科

The Chincial Significance of HIF-1 α and MVD Expression in Epithelial Ovarian Carcinoma

CHEN Su-qin , GAO Li-ya , ZHANG Ying-hui

Department of Obstetrics and Gynecology , The Second Hospital of Hebei Medical Universit y , Shijiazhuang 050000 , China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (112 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 探讨卵巢上皮性肿瘤中缺氧诱导因子-1 α (HIF-1 α)与微血管密度(MVD)的关系。方法 采用原位杂交和免疫组化法检测66例卵巢上皮性肿瘤和正常卵巢组织中HIF-1 α mRNA和蛋白的表达水平,用CD105标记MVD。结果 ①HIF-1 α mRNA及HIF-1 α 在卵巢上皮癌和交界性肿瘤中的表达高于良性肿瘤和正常卵巢组织(P<0.05)。CD105-MVD值呈卵巢上皮癌(交界性肿瘤)良性肿瘤(P<0.05)。②HIF-1 α 和CD105-MVD值明显正相关,且组织分化程度越低,表达越高(P<0.05)。结论 HIF-1 α 对卵巢癌的发生、发展具有重要作用。

关键词: 卵巢上皮性肿瘤 HIF-1 α MVD CD105

Abstract: Objective To study the relationship between the expression of hypoxia inducible factor-1 α (HIF-1 α) and microvessel density (MVD) in epithelial ovarian tumors. Methods The 66 specimens of epithelial ovarian tumor and normal ovarian tissue samples were studied by SP immunohistochemical techniques and in situ hybridization techniques to explore the expression of HIF-1 α mRNA and protein, and the microvessel density marked by CD105. Results ① The expression level of HIF-1 α and HIF-1 α mRNA in borderline and malignant ovarian tumors were higher than benign ovarian tumors and normal ovarian tissues (P < 0. 05). CD105-MVD is higher in malignant ovarian tumors than borderline and benign ovarian tumors (P < 0. 05). ② The correlation of HIF-1 α and CD105MVD was positive, and were negative with histological differentiation (P < 0. 05). Conclusion HIF-1 α may play an important role in occurrence and development of epithelial ovarian tumors.

Key words: Epithelial ovarian tumor HIF-1 α MVD CD105

收稿日期: 2004-12-16;

通讯作者: 陈素琴

引用本文:

陈素琴,高立亚,张英辉. HIF-1 α 与MVD 在上皮性卵巢癌中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(11): 713-715.

CHEN Su-qin,GAO Li-ya,ZHANG Ying-hui. The Chincial Significance of HIF-1 α and MVD Expression in Epithelial Ovarian Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENT AND TREATMENT, 2005, 32(11): 713-715.

没有本文参考文献

- [1] 张明阳;范宏宇;韩新华;王东林. HIF-1 α 、MMP-2和VEGF在脑胶质瘤中的表达及相关性分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 460-461.
- [2] 王早早综述;徐宁志审校. 有氧糖酵解与肿瘤的发生发展[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 228-233.
- [3] 肖帅;卢先州;刘龙飞;李峰;龙建武. HIF-1 α 及转录因子Snail与直肠癌侵袭转移及预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1409-1412.
- [4] 朱崇先;齐贵胜. 乳腺浸润性导管癌组织中P33/ING1和HIF-1 α 的表达及分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1264-1267.

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

- 陈素琴
- 高立亚
- 张英辉

- [5] 林瑶光;张君红;陆云飞. bFGFR、COX-2和MVD在胃癌中的表达及其与浸润转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 1048-1050.
- [6] 汪永强;罗鹏;王春光;李传达. hif-1 α 基因沉默对宫颈癌HeLa细胞增殖及对顺铂敏感度的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1339-1342.
- [7] 胡建莉;陈萍;刘伟;李振宇;陈叶珊;伍钢. 食管鳞癌中VEGF_{165b}、HIF-1 α 的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 9-11.
- [8] 孙红;燕霞;李如月;王献华;张玉强. CXCR4和MMP-2在卵巢上皮性肿瘤中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 747-749.
- [9] 李林海;高青;王永占;陈敏. 结肠癌组织HIF-1 α 和VEGF-C的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 676-678.
- [10] 吴静怡;曹阳;孙立石;刘文励;周剑峰. 非霍奇金淋巴瘤组织中FGFR3和VEGF的表达及其与血管生成的相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(3): 225-228.
- [11] 马兆生;周士福;金琳芳;蔡凤林;时伟峰. HIF-1 α 和Glut-1在乳腺癌中的表达及其与血管生成的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(08): 569-571.
- [12] 宋冬梅;张丽莎;王宝山;张继华. 低氧条件下人参皂甙Rg3诱导人喉鳞癌细胞凋亡及对HIF-1 α 和VEGF表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(08): 533-537.