

CHK1和CHK2在食管癌组织中的表达

王玉祥; 祝淑钗; 王鑫; 封巍; 李娟; 沈文斌;

河北医科大学第四医院放疗三病区;

Expression of CHK1 and CHK2 Protein in Tissue of Esophageal Carcinoma

WANG Yu-xiang; ZHU Shu-chai; WANG Xin; FENG Wei; LI Juan; SHEN Wen-bin

Department of Radiation Oncology; The Fourth Hospital of Hebei Medical University; Shijiazhuang 050011; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (242 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的观察CHK1和CHK2在食管癌和癌旁不典型增生组织中的表达及其与食管癌单纯放疗疗效的关系。方法采用WesternBlotting方法检测33例胃镜活检标本诊断为食管鳞癌以及12例癌旁不典型增生组织中CHK1和CHK2蛋白表达,分析单纯放疗的疗效及预后相关因素。结果33例食管癌组织和12例癌旁不典型增生组织中CHK1和CHK2蛋白表达量均无明显差别(P>0.05)。33例食管癌病人单纯放疗后1年生存率为61.44%,中位生存期11.5个月;单因素分析显示年龄、食管造影X线病变长度、CT扫描显示病变长度、临床T分期、N分期、近期疗效以及临床分期均与食管癌放疗预后有关(P<0.05);COX多因素分析仅临床分期为独立预后因素;而食管癌组织中CHK1和CHK2表达对预后无明显影响(P>0.05)。结论CHK1和CHK2不能作为判断食管癌放疗预后的指标,而临床分期则是影响食管癌单纯放疗疗效的主要因素。

关键词: 食管癌 细胞周期检测点激酶 放疗 预后

Abstract: Objective To observed expression of CHK1 and CHK2 in tissues of esophageal carcinoma and its precucor and analyzed its relationship with prognosis of esophageal carcinoma after radiotherapy. Methods Protein expression of CHK1 and CHK2 in tissue of 33 cases of esophageal squamous cell carcinoma(ESCC) and 12 cases of dysplasia were detected with western blotting and prognostic related factors in ESCC patients were analyzed after radiotherapy. Results Expression of CHK1 and CHK2 protein were not significant di...

Key words: Esophageal carcinoma Checkpoint kinase Radiotherapy Prognosis

收稿日期: 2005-05-24;

通讯作者: 祝淑钗

引用本文:

王玉祥,祝淑钗,王鑫等. CHK1和CHK2在食管癌组织中的表达 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(3): 171-174.

WANG Yu-xiang,ZHU Shu-chai,WANG Xin et al. Expression of CHK1 and CHK2 Protein in Tissue of Esophageal Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(3): 171-174.

没有本文参考文献

- [1] 刘丽华;孟君;张蕊;段玉青;王士杰;单保恩. 运用MALDI-TOF MS方法建立食管癌患者血清蛋白指纹图谱诊断模型[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 169-172.
- [2] 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.
- [3] 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.
- [4] 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.
- [5] 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.
- [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.

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

- 王玉祥
- 祝淑钗
- 王鑫
- 封巍
- 李娟
- 沈文斌

- [7] 王丽芳;卢安;孟凡茹;曹青;纪昕;单保恩. 香加皮三萜类化合物对实验性大鼠食管癌的阻断作用及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 23-27.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 王力军;冯济龙. 三维适形放疗联合小剂量顺铂治疗老年非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 85-87.
- [11] 王稼祥;邱大胜;蒋春林;张照喜;陈宪. 头颈部肿瘤适形放疗中视交叉的保护: CT及MR图像配准的价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 78-80.
- [12] 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.
- [13] 侯向生;万清廉;郑慧禹;常国涛. 大网膜环包术预防食管胃吻合口瘘临床应用体会[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 118-119.
- [14] 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.
- [15] 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.