

ERCC-1、survivin表达与含顺铂方案一线化疗治疗晚期肺腺癌患者疗效和预后关系

陈小兵; 李宁; 罗素霞; 曾军杰;

郑州大学第一附属医院; 河南省肿瘤医院内科; 河南省肿瘤医院内科 450008 河南省肿瘤医院内科; 450008;

Relationship between Expression of ERCC-1, survivin and both Efficiency and Prognosis of Cisplatin -contained First-line Chemotherapy in Advanced Lung Adenocarcinoma

CHEN Xiao-bing¹; 2; LI Ning²; LUO Su-xia¹; ZENG Jun-jie²

1.The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University; He nan Province Tumor Hospital; Zhengzhou 450008; China; 2.He nan Province Tumor Hospital;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (244 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的分析晚期肺腺癌患者组织中错配切除修复蛋白(excision repair cross complement-1,ERCC-1)、凋亡抑制蛋白 survivin表达同含顺铂方案一线化疗疗效和生存时间之间的关系。方法收集1999年1月~2005年12月在本院接受含顺铂方案一线化疗的、病理确诊为晚期肺腺癌患者的蜡块80例。采用免疫组化方法检测ERCC-1、survivin的表达,并同化疗疗效和生存时间进行比较。结果共有77例可以评价染色,ERCC-1阳性率为33.77%,survivin阳性率为53.25%。ERCC-1阳性表达患者一线化疗有效率低,并且TTP和PFS较短,survivin阳性表达患者生存较差。结论ERCC-1阳性同晚期肺腺癌含顺铂方案一线化疗耐药和预后不良相关,survivin阳性表达提示晚期肺腺癌预后不良。

关键词: 肺腺癌 ERCC-1 survivin 顺铂

Abstract: Objective To analyze the relationship between expression of ERCC21 (excision repair cross complement21)、survivin and sensitivity and prognosis of cisplatin2contained regimens first2line chemo2 therapy in advanced lung adenocarcinoma. Methods IHC was used to evaluate expression of ERCC21 and survivin in 80 pathologically confirmed advanced lung adenocarcinoma patient s given cisplatin2contained regimens first2line chemotherapy. The response rate and survival time were analyzed according to the ex2 pression of ERCC21 and survivin. Results Only 77 patient s could be reviewed by IHC staining. The ex2 pression rates of ERCC21 and survivin were 33. 77 % and 53. 25 % respectively. The worse response rate and shorter TTP/ PFS could be identified in ERCC21 positive group. Patient s with positive expression of survivin had worse survival time. Con2 clusion Expression of ERCC21 may be a molecular marker of cisplatin2con2 tained regimens first2line chemothera2 py resistance and poor prognosis in ad2 vanced lung adenocarcinoma patient s.Simiary expression of survivin predicates poor prognosis for patient s with advanced lung adenocarcinoma.

Key words: Lung adenocarcinoma ERCC-1 survivin Cisplatin

收稿日期: 2007-09-13;

通讯作者: 罗素霞

引用本文:

陈小兵,李宁,罗素霞等. ERCC-1、survivin表达与含顺铂方案一线化疗治疗晚期肺腺癌患者疗效和预后关系[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(05): 335-338.

CHEN Xiao-bing,\$author.xingMing_EN,LI Ning et al. Relationship between Expression of ERCC-1,survivin and both Efficiency and Prognosis of Cisplatin -

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

- 陈小兵
- 李宁
- 罗素霞
- 曾军杰

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [2] 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.
- [3] 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.
- [4] 黄少军;程正江;汪晶晶 . 胃肠肿瘤患者手术前后外周血survivin mRNA定量检测的临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1050-1052.
- [5] 刘先领;曾惠爱;马芳;杨农. 吉西他滨联合顺铂治疗复发转移性乳腺癌的疗效观察 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1055-1057.
- [6] 徐春华;于力克 . 顺铂联合白细胞介素-2治疗恶性胸腔积液的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 937-939.
- [7] 徐本玲;高全立;袁龙;张旭华;范瑞华;刘雪;郭金东 . 顺铂预处理对CIK杀伤肺癌细胞的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 756-760.
- [8] 王居峰;张艳玲;刘文静;侯新芳;李克;徐淑宁 . 伊利替康联合顺铂二线治疗晚期胃癌[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 817-819.
- [9] 刘晓梅;张银旭;刘恒;朱志图;哈敏文 . 吉非替尼维持治疗老年晚期肺癌的 疗效研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 444-446.
- [10] 吴星尧;侯宇;李岚;蒋美萍;王晓莉;杨胜刚;杨毅. 诱导化疗加同步放化疗与诱导化疗加放化疗治疗局部中晚期鼻咽癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 219-220.
- [11] 刘莺;曹婧;张艳玲;刘文静;李克;王居峰. 依托泊甙联合顺铂治疗食管小细胞癌的疗效[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1423-1425.
- [12] 傅玲;王明玉;曾洪生. 洛铂联合替加氟治疗晚期食管癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1426-1428.
- [13] 李海燕;王常玉;石英;翁艳洁;王鸿艳;罗丹枫. HSP27在卵巢癌顺铂耐药细胞系中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1219-1223.
- [14] 李有杰;孙强;岳真;郝青;高宗华;张丽霞;谢书阳 . 顺铂致A549细胞miR-16与bcl-2表达的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1224-1227.
- [15] 阙祥勇综述;李新志审校. survivin基因及与骨肉瘤诊疗相关研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1326-1328.