

P糖蛋白及p53基因蛋白在骨肉瘤组织中的表达及相关性

于秀淳; 刘晓平; 周银; 李开华;

济南军区总医院骨病科; 250031;

Relationship between expressions of P-glycoprotein and p53 protein in osteosarcoma

YU Xiu chun; LIU Xiao ping; ZHOU Yin; et al

Ji nan Military General Hospital; Ji nan 250031; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (154 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨多药耐药及 p53 基因蛋白在骨肉瘤组织中的表达及其相关性,以及对骨肉瘤预后的影响。方法 应用免疫组化方法(S-P法)测定由多药耐药基因介导的P糖蛋白(Pgp)及 p53 基因蛋白在 33 例骨肉瘤组织中的表达。男 24 例,女 9 例,年龄平均 20.6 岁。IIA5 例, IIB2 3 例, IIIB5 例。结果 19 例获得平均 1 年 7 个月随访,复发 3 例,肺转移 11 例(其中 6 例死亡)。P 糖蛋白阳性表达率为 45.5%, p53 基因蛋白阳性表达率为 57.6%,两者均与预后有关;P 糖蛋白与 p53 蛋白在骨肉瘤细胞中表达无相关性。结论 Pgp 表达是骨肉瘤产生多药耐药的重要因素,Pgp 及 p53 基因蛋白同时表达的患者预后更差。p53 基因是否参与或介导骨肉瘤多药耐药的发生尚有待于进一步研究和探讨。

关键词: 骨肉瘤 P糖蛋白 p53基因 免疫组化

Abstract: Objective To study the expression of P glycoprotein in osteosarcoma and the correlation with the expression of p53 gene. Methods The P glycoprotein and p53 expressions of 33 osteosarcomas were detected by immuno histochemistry (S P) method. There were 24 in males, 9 in females and with the mean age of 20.6 years, 5 in II A, 23 in II B and 5 in III B. Results 9 patients were followed up with the average time of 1 year and 7 months, 3 recurred and 11 metastated to the lungs and 6 died. the positiv...

Key words: Osteosarcoma P glycoprotein p53 gene Immunohistochemistry

收稿日期: 2002-02-25;

通讯作者: 于秀淳

引用本文:

于秀淳, 刘晓平, 周银等. P糖蛋白及p53基因蛋白在骨肉瘤组织中的表达及相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(1): 26-28.

YU Xiu chun, LIU Xiao ping, ZHOU Yin et al. Relationship between expressions of P-glycoprotein and p53 protein in osteosarcoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(1): 26-28.

没有本文参考文献

- [1] 吴月兵; 范玉华; 于丁; 夏和顺. 少年三原发恶性肿瘤1例报告[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1096-1096.
- [2] 吴丹凯; 赵燕颖; 杨泽成; 吕佳音; 张舵舵; 高忠礼. 转染和干扰Runx2基因对K7M2细胞的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 770-773.
- [3] 杨阳; 步国强; 于秀淳. MTA1、VEGF在化疗后骨肉瘤组织中的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 155-158.
- [4] 傅德皓; 杨述华; 肖宝钧. 大蒜素对骨肉瘤MG-63细胞系增殖和凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1253-1256.
- [5] 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.
- [6] 李琦; 张宝. 水通道蛋白1在鼻咽癌组织中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 1028-1030.
- [7] 杨伯君; 常青; 闫玉虎. 骨外骨肉瘤病理特征与鉴别诊断4例报道并文献复习[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 1058-1061.

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

于秀淳
刘晓平
周银
李开华

- [8] 张勇;秦娜;李祖云;于斌. 鼻咽癌中TGF- β /Smad信号通路分子的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 421-424.
- [9] 赵刚;苏伟;肖刚;周新平;孙建华;黄美雄. 肿瘤细胞p53突变状况对p53基因治疗的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 301-304.
- [10] 丁广成;王立东;任景丽;郭军辉;袁翎;郭涛. 同一个体食管贲门双源癌中人乳头瘤病毒感染和p16INK4A蛋白表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(2): 172-174.
- [11] 强廷会;王栓科;夏亚一;汪静;王翠芳;张培根. 塞来昔布对骨肉瘤MG-63细胞迁移和侵袭能力的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(10): 1136-1139.
- [12] 邓超;邵增务;熊晓芊;刘之川;徐会法. TRAIL联合阿霉素和IFN- γ 对人骨肉瘤细胞凋亡的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 1-4.
- [13] 杨建柱;孙丽霞;刘俊茹;王莹;丁洋;张祥宏. Ezrin蛋白在骨肉瘤中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(07): 818-821.
- [14] 杜利清;综述;张春明;樊飞跃审校. 骨肉瘤化疗耐药的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 706-708.
- [15] 葛霞;牛多山;承泽农. Claudin-4和PTEN在子宫内膜癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(7): 583-586.