

端粒酶抑制剂联合放疗对小鼠胃癌的作用研究

司君利; 亓玉琴; 陶相光; 朱菊人;

青岛大学附属青岛市立医院消化科; 山东省立医院 266071山东; 266071山东;

Effects of telomerase inhibitor combined with radiotherapy on gastric cancer in mice

SI Jun li; QI Yu qin; TAO Xiang guang; et al

Department of Gastroenterology; Qingdao City Hospital; Qingdao 271000; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (124 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨端粒酶抑制剂对动物在体肿瘤的治疗作用及端粒酶抑制剂对放射治疗的增敏价值。方法 将SGC 790 1胃癌细胞接种BALB/c小鼠,采用端粒酶抑制剂AZT联合放射治疗小鼠胃癌,观察其对肿瘤体积和肿瘤端粒酶活性的影响。结果 未治疗组小鼠肿瘤体积增加了 3.3倍,而AZT、放疗及AZT联合放疗组肿瘤体积分别缩小了 2 3.7%、4 8.8%及 86 .9%。肿瘤端粒酶活性检测,未治疗组、AZT、放疗及AZT联合放疗组的相对端粒酶活性分别为 10 0 ,5 2 .6 ,2 3.3及 10 .4。结论 AZT、放疗均能使肿瘤体积缩小并降低端粒酶活性,且AZT能增加肿瘤的放射敏感性。

关键词: 胃癌 端粒酶 抑制剂 放射治疗

Abstract: Objective To investigate the treatment effects of telomerase inhibitor for animal tumor in vivo and the radiosensitive value of telomerase inhibitor. Methods The telomerase inhibitor AZT and radiotherapy were used to treat gastric cancers(SGC 7901) xenograft in BALB/c mice .The tumor was weekly measured and telomerase activity was examined by Semi TRAP assay. Results The tumor size of mice increased 3.3 times in untreated group. AZT, radiotherapy and AZT combined with radiotherapy reduced tumor volume o...

Key words: Gastric neoplasms Telomerase Inhibitor Radiotherapy

收稿日期: 2002-01-28;

通讯作者: 司君利

引用本文:

司君利,亓玉琴,陶相光等. 端粒酶抑制剂联合放疗对小鼠胃癌的作用研究[J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(1): 32-33.

SI Jun li,QI Yu qin,TAO Xiang guang et al. Effects of telomerase inhibitor combined with radiotherapy on gastric cancer in mice[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(1): 32-33.

没有本文参考文献

- [1] 穆媛媛;吴会超;杨莹莹;苏薇. 胃泌素及其受体拮抗剂对人胃癌细胞株MKN45增殖及HB-EGF表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 133-136.
- [2] 姚伟荣综述;马林审校. 放疗联合树突状细胞治疗恶性肿瘤的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 113-115.
- [3] 谭志军;姜伟;谷川;张建良. 胶滴肿瘤药敏试验检测胃癌细胞化疗敏感性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1074-1075.
- [4] 姚元虎;章龙珍;辛勇;吴阳;唐天友;王建设;徐钰梅;覃朝晖;许晶;张鑫君. 局部晚期非小细胞肺癌调强放射治疗靶区和剂量学研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 778-779.
- [5] 查勇;寸英丽;马春笋;陈真;杨步荣;黄云超. 胃癌根治术后淋巴结转移率与患者预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 788-790.
- [6] 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.
- [7] 马友龙;胡大为;祁海艳;张学诚. 全内脏反位合并胃癌2例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 832-833.

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

- 司君利
- 亓玉琴
- 陶相光
- 朱菊人

- [8] 陈光侠;晏燕;郑丽红;何晓华;陆敬华;刘世育 . 重组人p53腺病毒联合奥沙利铂对胃癌细胞SGC-7901的生长抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 639-642.
- [9] 王玉祥;祝淑钗;邱嵘;苏景伟;沈文斌 . 三维适形放疗治疗T4期食管癌预后分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 690-694.
- [10] 何峰;李劲东;王志明 . 丹皮酚联合5-氟尿嘧啶对裸鼠人肝癌移植瘤的抑制作用及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 505-508.
- [11] 白志刚;张忠涛;叶颖江;王杉 . 核PTEN在胃癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 528-531.
- [12] 刘晓冬;侯毅鞠;李艳;袁忠海 . 胃癌组织中促凋亡因子PDCD5的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 532-534.
- [13] 罗居东;李兆斌;章青;傅深;王建华;卢绪菁;汤华;孔颖泽 . 不同放疗技术在胃癌术后放疗中的剂量学研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 571-574.
- [14] 曾金艳. 胃癌组织中COX-2的表达及其与淋巴结转移相关性的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 584-587.
- [15] 骆梅青;康马飞;廖漓漓;刘瑛;董翠梅. DCF和FOLFOX4方案一线治疗晚期胃癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 591-593.