

奥曲肽对胃癌细胞株SGC7901细胞生长抑制作用及其机制的探讨

高山; 余保平; 董卫国; 罗和生;

武汉大学人民医院消化内科; 430060;

Effect and Mechanism of Octreotide on the Viability of Gastric Cancer Cell Line SGC7901 Cells

GAO Shan; YU Bao-ping; DONG Wei-guo; LUO He-sheng

Department of Gastroenterology; Renmin Hospital; Wuhan University; Wuhan 430060; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (96 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究生长抑素类似物奥曲肽对胃癌细胞株SGC7901细胞的增殖、蛋白激酶B及端粒酶活性的影响。方法 应用奥曲肽作用于胃癌细胞株SGC7901细胞不同时间后,检测其对体外培养胃癌细胞的抑制率,胃癌细胞蛋白激酶B(Akt/PKB)及端粒酶的活性。结果 奥曲肽对胃癌细胞增殖有明显抑制作用,呈剂量依赖性。同时能显著抑制胃癌细胞Akt/PKB的活性和端粒酶的活性(12,24,48h均P<0.01)。结论 生长抑素对胃癌细胞株SGC7901细胞增殖有抑制作用,其机制与抑制Akt/PKB及端粒酶活性有关。

关键词: 细胞株 蛋白激酶B 端粒酶

Abstract: Objective To study the effect of octreotide on cell viability, protein kinase B and telomerase activity in human gastric cancer cell line SGC7901. Methods After incubation for 0,12,24,48 hours in different concentration of octreotide, MTT assay was used to determine the cell viability. Akt/PKB and telomerase activities were respectively detected. Results SGC7901 cells exhibited a dose-dependent inhibition of growth. The Akt/PKB and telomerase activity of SGC7901 cells was significantly inhibited by oct...

Key words: Cell line Protein kinase B Telomerase

收稿日期: 2003-09-16;

通讯作者: 高山

引用本文:

高山,余保平,董卫国等. 奥曲肽对胃癌细胞株SGC7901细胞生长抑制作用及其机制的探讨 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(12): 756-758.

GAO Shan,YU Bao-ping,DONG Wei-guo et al. Effect and Mechanism of Octreotide on the Viability of Gastric Cancer Cell Line SGC7901 Cells[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(12): 756-758.

没有本文参考文献

- [1] 张振华;吴敬波. 脂质体阿霉素热化疗对食管癌细胞的毒性实验研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 736-739.
- [2] 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.
- [3] 邓晶;蒋永新;寸英丽;陈晓群;万成亮. 人参皂苷CK对胃癌细胞株SGC-7901及其内源性VEGF的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 17-20.
- [4] 印安宁综述;江应安审校. HBV调控hTERT活性的机制研究[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 598-600.
- [5] 骆亚平;杨立;钟梅. 基质金属蛋白酶-24在卵巢浆液性囊腺癌细胞株中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 411-413.
- [6] 吴平平;金治;吴鹏;金月玲;黄培林. pcDNA3.1/DLC-1重组质粒的构建及其在HT-29细胞中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 417-420.
- [7] 万光升;孙珏;李琦. 中医药逆转大肠癌耐药的实验研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(08): 959-962.

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

高山
余保平
董卫国
罗和生

- [8] 曾晓华;刘长安;王继见;印国兵;郭丹. RNAi下调hTERT基因对MCF-7乳腺癌细胞生长的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(07): 763-765.
- [9] 张庆英;成文翔;周太梅;易德青. MFAP3L在胃癌中的表达及与PI3K/AKT信号转导通路的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(07): 806-809.
- [10] 曹立明;胡成平. 人肺腺癌A549及A549/DDP细胞株差异蛋白质组学分析[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(06): 621-625.
- [11] 张明亮;田怀泉;陈勇;刘道永;郭伟;李洪涛. 结直肠肿瘤中端粒酶活性表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(06): 687-689.
- [12] 王丽芳;单保恩;任凤芝;单铁强;赵连梅;刘丽华. 香加皮单体成分宝藜苷 I 对食管癌细胞及裸鼠移植瘤生长抑制作用研究[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 635-638.
- [13] 黄浩;李秀;肖宏;傅雷;余兰才;林世和;易艳东. c-myc靶向siRNA抑制人结直肠癌Colo320细胞的增殖及下调hTERT基因表达的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(7): 556-559.
- [14] 李娜;李珊珊;张红艳;轩小燕;郑献召;王丰;闫爱华. pcDNA3.1-KISS-1真核表达载体的构建及其对EC1细胞转移的抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(4): 265-269.
- [15] 刘永萍;凌扬;王风军;孔颖泽;张亚平;盛桂凤;徐建忠;杨全良. 胃癌患者外周血人端粒酶逆转录酶mRNA表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(4): 302-305.