

端粒酶抑制剂与肿瘤治疗研究进展

姚成才;

武汉大学中南医院肿瘤科;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (152 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 肿瘤的发生是多阶段、多步骤的复杂过程。原癌基因的激活、抑癌基因的失活是肿瘤发生的重要分子基础。肿瘤细胞获得无限增殖特性而成为永生细胞,这其中端粒酶起了重要作用。端粒酶是一种特殊的DNA聚合酶,具有逆转录酶活性,由人类端粒酶RNA(humantelomeraseRNA,hTER)、端粒酶相关蛋白1(humantelomerase associated protein1;hTEP1)和端粒酶逆转录酶(humantelomerasere versetranscriptase,hTERT)三组构成,能以自身的RNA为模板,反转录成端粒的重复单元TTAGGG加到人染色体末端,阻止端粒随细胞分裂而缩短,使细胞绕过衰老途径成为永生细胞,导致人类肿瘤的发生。迄今发现近90%的肿瘤细胞都有端粒酶活性,而正常细胞或组织几乎没有端粒酶活性。端粒酶已成为当今肿瘤新的标志物和肿瘤治疗的新靶点,抑制端粒酶活性已成为肿瘤治疗的一种新策略。本文就最近几年来端粒酶抑制剂与肿瘤治疗关系作一综述。1 反义核苷酸、反义肽苷酸、硫代反义核苷酸对端粒酶活性的抑制1.1 反义核苷酸反义核苷酸是能抑制基因表达...

关键词: 端粒酶 抑制剂 肿瘤 治疗

Abstract:

Key words:

收稿日期: 2002-04-18;

通讯作者: 姚成才

引用本文:

姚成才. 端粒酶抑制剂与肿瘤治疗研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(1): 62-64.

\$author.xingMing_EN. [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(1): 62-64.

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [2] 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.
- [3] 杭晓声;史爽;李丽;项方;时宏珍. 树突状细胞免疫治疗晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 205-209.
- [4] 赵迎超;程晶;张盛;董晓荣;黄方;姜瑶. 阿扎司琼注射液预防芬太尼透皮贴剂所致的肿瘤患者恶心呕吐的疗效观察 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 210-212.
- [5] 马骏;聂胜男;史本玲;左文述. 豆制品与乳腺癌相关性的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 218-221.
- [6] 牛国晓;李洁. 半枝莲抗肿瘤机制研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 231-233.
- [7] 潘翠萍;范威;马彪. 乳腺癌干细胞研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 234-237.
- [8] 张建文;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.
- [9] 赵铁军;黄竹;杜军武;徐元昌;陈琪;鲁亚玲;杨筱斌. 胰头病变经皮穿刺的策略探讨[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 241-242.
- [10] 刘振林;李罡;苏治国;王骏飞;赵玉军;陈镭;刘洪良;姜忠敏;刘晓智. 叶酸/聚酰胺-胺作为miR-7基因载体的胶质瘤靶向性研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 1-5.
- [11] 王继云;张俊权;张建伟;王建军;刘本刚;李万刚. 慢性复合应激对食管肿瘤大鼠模型细胞免疫及肿瘤标志物的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 28-31.
- [12] 龚龙;易春华;陈文奎;童彦初. 分化型甲状腺癌颈淋巴结转移特点的回溯性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 48-50.

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

姚成才

- [13] 丁军利;夏钰弘;刘超英;许隽颖. M2型肿瘤相关巨噬细胞在胰腺癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 59-61.
- [14] 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.
- [15] 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.