

肿瘤抑制基因p16研究进展

高志安;

北京肿瘤医院病理科

- 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 0 引言 肿瘤的发生发展是多种基因参与的复杂过程,包括癌基因的异常激活和肿瘤抑制基因失活,在过去的十几年里,已有 10 0余种癌基因和 10余种肿瘤抑制基因被分离鉴定,新近分离鉴定的一个重要的肿瘤抑制基因 p 16 (C D K N 2、M T S 1、I N K 4 I)在许多肿瘤细胞株中存在高频率的缺失和突变[1,2],体外培养细胞 p 16 c D N A 转染实验证明该基因有抑制细胞克隆形成的作用[3]。p 16蛋白直接参与细胞周期的调节,是细胞G 1期重要的负调节蛋白,随着研究的广泛开展,对 p 16基因及其与肿瘤关系的认识也越加深入,本文就 p 16基因的研究进展作一综述:1 p 16基因的结构 S k o l n i c k 等[4]于 1992年提出在 9号染色体短臂2 1 2 2区(9 p 2 1 2 2)可能存在一个家族性黑色素瘤易感基因 M L M,并发现该区不到 10 0k b 范围出现缺失,该区缺失在许多其它肿瘤细胞株中也相继得到证实,这一现象提示该区可能存在至少一个肿瘤抑制基因。K a m b 等[1]测得该区有两个独特的序列,其中一个与先前冷泉港实验室报告[5]的一种周期素依赖激酶(c y c l i n d e p e n d e n t...

关键词: 基因 p16 肿瘤

Abstract:

Key words:

收稿日期: 2001-02-20;

通讯作者: 高志安;

引用本文:

高志安. 肿瘤抑制基因p16研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(1): 70-72.

Sauthor.xingMing_EN. [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(1): 70-72.

没有本文参考文献

- [1] 王禄;宋朝霞;刘冰;孙海波;祝威. Brg1基因单核苷酸多态性与喉癌的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 130-132.
- [2] 赵心恺;宁巧明;孙晓宁;田德安. Pokemon基因在肝癌细胞中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 137-139.
- [3] 刘安文;蔡婧;张树辉. MAP4K4对肝癌细胞生物学活性的影响及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 140-145.
- [4] 郑浩;汤志刚. 5-Aza-dC对胰腺癌细胞系Panc-1中TFPI-2基因甲基化水平及表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 150-153.
- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] 孙军;胡俊波;陈洪雷;李蓓芸;夏和顺. 不同宫颈组织中PIK3CA、PTEN和p16蛋白表达及其与HPV16/18感染的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 189-194.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 刘振林;李罡;苏治国;王骏飞;赵玉军;陈镭;刘洪良;姜志敏;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.

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

高志安

- [13] 吕慧芳;刘红亮;陈小兵;陈贝贝;李宁;邓文英;马磊;罗素霞. TIP3O基因对大肠癌细胞HCT116生物学特性的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 13-17.
- [14] 张榜硕;刘林. IL-4及IL-18水平变化与急性移植抗宿主病的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 36-40.
- [15] 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.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn