

肠道脱落细胞的C-myc 癌基因检测在大肠癌诊断中的意义

陈明锴, 罗和生, 余保平

430060 武汉大学人民医院消化内科

Significance of C-myc Oncogene in the Colonic Exfoliative Cells in Colonic Carcinoma Dignosis

CHEN Ming-kai, LUO He-sheng, YU Bao-ping

The Renmin Hospital of Wuhan University, Wuhan 430060, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (251 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨肠道脱落细胞中 C- myc癌基因检测在大肠癌诊断中的意义。方法 运用DNA点杂交法检测 39例大肠癌患者肠道脱落细胞及癌组织中 C- myc状态,以正常人为健康对照。结果 58.9% (2 3/ 39)的癌症患者脱落细胞中存在 C- myc基因扩增,64.1 % (2 5/ 39)的癌组织中存在 C- myc基因扩增。两者比较无明显差异 (P>0 .0 5)。 1 0 % (2 / 2 0)正常人脱落细胞中存在 C- myc扩增,与病例组差异明显 (P<0 .0 5)。大肠癌患者其脱落细胞 DNA C- myc扩增阳性率与发病部位和Dukes分期无明显相关 (P>0 .0 5)。本法对大肠癌诊断的敏感性为 58.79% ,特异性为 90 %。结论 用 DNA点杂交法检测肠道脱落细胞中 C- myc癌基因是一种快速方便、经济可靠且非侵入性的诊断大肠癌方法,可作为一种筛选试验。

关键词: 大肠癌 C-myc 癌基因 肠道脱落细胞

Abstract: Objective To investigate the significance of C myc oncogene in the colonic exfoliative cells in colonic carcinoma.Methods C myc oncogene was detected by DNA dot blot.39 cases with colonic carcinoma were diagnosed by pathology.20 cases controls without organic disease were excluded by colonic endoscopy.Results 0.7μg DNA was the best dose for detecting C myc oncogene by the hybridization.At this dose,C myc oncogene amplification could be seen in 58.9% (23/39) of the colonic exfoliative cells DNA and 64.1%...

Key words: Colonic carcinoma C-myc oncogene Colonic exfoliative cells

收稿日期: 2000-08-16;

通讯作者: 陈明锴

引用本文:

陈明锴,罗和生,余保平. 肠道脱落细胞的C-myc 癌基因检测在大肠癌诊断中的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2001, 28(4): 270-272.

CHEN Ming-kai, LUO He-sheng, YU Bao-ping. Significance of C-myc Oncogene in the Colonic Exfoliative Cells in Colonic Carcinoma Dignosis[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2001, 28(4): 270-272.

没有本文参考文献

- [1] 吕慧芳;刘红亮;陈小兵;陈贝贝;李宁;邓文英;马磊;罗素霞. T1P30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.
- [2] 周飞;崔滨滨;刘彦龙;刘建玲;阎广真;杨钰. usp22和ki67在大肠癌组织中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 68-70.
- [3] 杨光华;赵晶;李磊;王天阳;张小艳;吕春秀;王凤安. BAG-1在大肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 71-74.
- [4] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [5] 刘培根;马利林;朱建伟. 氧化应激对大肠癌细胞迁移、血管内皮生长因子表达及细胞间通信的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 857-860.
- [6] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC-ζ在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.
- [7] 吴民华;陈小毅;梁艳清. STAT5和c-myc在大肠癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 806-808.

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	
陈明锴	
罗和生	
余保平	

- [8] 周莉;侯安继. ATP生物荧光技术指导大肠癌患者腹腔化疗的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1280-1282.
- [9] 王杰;奉典旭;陈超;倪振华;左青松;陈亚峰;王旭;张勇;陈腾. 蟾毒灵对裸鼠大肠癌原位移植瘤的抗肿瘤作用及其对凋亡相关基因Bcl-xL、Bax表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1121-1125.
- [10] 吴爱国;焦得闯;李鹏;邵国利;纪术峰;韩明阳. Trastuzumab F(ab')₂修饰紫杉醇免疫脂质体对人大肠癌HT-29细胞的杀伤作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1360-1363.
- [11] 吴潼;赵静;赵小娟;高志芹;于文静;冯曼;连波. 血管生成素及其受体在大肠癌中的表达及其与肿瘤血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1400-1403.
- [12] 萧剑军;彭杰文;贺景焕;江小梅;何洁冰. 晚期大肠癌患者化疗前后T淋巴细胞亚群检测的临床价值[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(08): 931-934.
- [13] 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.
- [14] 武 洁;陈学军;薛占瑞;王光川. 大肠癌组织中unc5c基因启动子甲基化的分析[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(06): 683-686.
- [15] 吴露露;周士福;齐晓薇;顾纪明. Twist、IGF-1在大肠癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 759-761.