

金中元, 程瑞雪, 郑长黎, 郑晖. 原发性肝细胞癌中PTTG和c-myc基因表达的研究.  
世界华人消化杂志 2003年 11月;11(11):1677-1681

原发性肝细胞癌中PTTG和c-myc基因表达的研究

金中元, 程瑞雪, 郑长黎, 郑晖.

410078, 湖南省长沙市, 中南大学湘雅医学院病理学教研室. chengrx@cs. hn. cn

目的: 研究PTTG和c-myc基因表达在原发性肝细胞癌(HCC)发生发展中的作用. 方法: 应用原位杂交(DNA-RNA)技术与免疫组化SP法分别检测61例原发性肝细胞癌及癌旁肝组织中PTTG mRNA和PTTG蛋白及c-myc mRNA和c-myc蛋白的表达. 结果: 在原发性肝细胞癌(HCC)中, PTTG mRNA和PTTG蛋白阳性细胞呈弥漫性、小巢状或散在分布, 在胞质内呈全浆型、膜下型表达. PTTG mRNA 和PTTG蛋白在HCC中表达率分别为72.1% (44/61)和78.7% (48/61), 在癌旁肝组织中分别为93.4% (57/61)和91.8% (56/61), 在HCC中表达明显低于癌旁肝组织( $P<0.005$ ,  $P<0.05$ ). 相关性检验显示癌及癌旁PTTG基因表达与c-myc基因表达呈正相关( $P<0.005$ ). 结论: PTTG基因过度表达参与了肝细胞癌发生发展, 过度表达的 PTTG可能通过激活癌基因c-myc来参与肝细胞恶性转化和肝细胞癌的发生发展过程.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www. wjgnet. com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司

● 电子杂志  
● 高影响力论文  
● 友情链接  
访问总次数

今日访问

当前在线