

陈雅慧, 兰忠平, 惠起源, 李宝莉, 杨彦玲. RASSF1A与CyclinD1在胃黏膜病变组织中表达及二者的关系. 世界华人消化杂志 2008年 8月;16(23):2604-2609

RASSF1A与CyclinD1在胃黏膜病变组织中表达及二者的关系

陈雅慧, 兰忠平, 惠起源, 李宝莉, 杨彦玲.

716000, 陕西省延安市, 延安大学医学院病理教研室. lzp1973919@163.com

目的: 研究RASSF1A蛋白和CyclinD1在胃癌及癌前病变组织中的表达及二者的关系. 方法: 收集延安大学附属医院2005-01/2006-10行手术切除的69例胃癌患者临床病理资料和切除标本的组织蜡块. 同时收集慢性浅表性胃炎45例、慢性萎缩性胃炎45例、慢性胃炎伴肠化生45例及慢性胃炎伴不典型增生57例胃黏膜组织蜡块. 采用免疫组化SP法检测胃癌及癌前病变胃黏膜组织中RASSF1A蛋白和CyclinD1的表达. 结果: 胃癌组织中RASSF1A表达的阳性率低于其在慢性浅表性胃炎胃黏膜组织中的阳性表达率($\chi^2 = 10.4, P < 0.05$); RASSF1A蛋白的在胃癌癌前病变黏膜中阳性率表达逐渐降低($\chi^2 = 28.7, P < 0.05$), 并且与胃癌组织分化程度有关($P < 0.05$). 胃癌组织中CyclinD1表达的阳性率为84.1%, 慢性浅表性胃炎黏膜组织中的几乎不表达; CyclinD1在胃癌癌前病变黏膜中阳性率表达逐渐升高($\chi^2 = 11.9, P < 0.05$); 胃癌组与其他各组之间阳性率比较均存在显著性差异($\chi^2 = 22.0, 19.6, 29.4, P < 0.01$); RASSF1A蛋白和CyclinD1蛋白在胃癌中阳性表达率二者呈负相关($r_s = -0.323, P < 0.05$). 结论: 胃黏膜在从慢性浅表性胃炎→慢性萎缩性胃炎→肠化生→不典型增生→胃癌这一演化模式过程中, RASSF1A蛋白表达减弱, CyclinD1蛋白表达增强; 二者的联合检测, 对研究胃癌发生发展机制有一定科学意义.

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