

康凯夫, 王晓蔚, 陈小伍, 石祥呈. Beclin1和NF-kappaB p65在肝癌中的表达及其临床意义.  
世界华人消化杂志 2008年 7月;16(20):2244-2247

Beclin1和NF-kappaB p65在肝癌中的表达及其临床意义

康凯夫, 王晓蔚, 陈小伍, 石祥呈.

528300, 广东省顺德市, 南方医科大学附属顺德第一人民医院病理科. gentleman-kang@163.com

目的: 分析自噬基因Beclin1和核因子NF-kappaB(nuclear factor-kappaB, NF-kappaB)在原发性肝细胞性肝癌(primary human hepatocellular carcinoma, HCC)中的表达及其临床意义. 方法: 收集顺德第一人民医院2003-01/2007-12手术切除经病理学证实的HCC50例, 肝炎后肝硬化手术切除或活检标本30例, 肝炎患者肝脏穿刺组织30例和正常肝组织10例. 应用免疫组化S-P法检测肝脏组织中Beclin1和NF-kappaB p65蛋白的表达. 结果: 原发性肝细胞性肝癌、肝硬化、肝炎和正常肝组织的Beclin1蛋白阳性表达率分别是78.00%(39/50)、26.67%(8/30)、53.33%(16/30)、10.00%(1/10), 四者之间的差异有统计学意义( $\chi^2 = 28.31, P < 0.05$ ), 且Beclin1在原发性肝细胞性肝癌组织表达明显高于在肝硬化组织, 肝炎组织, 正常肝组织中的表达( $\chi^2 = 20.39, 5.31, 14.41, P < 0.05$ ); 在肝炎组织表达明显高于在肝硬化组织, 正常肝组织中的表达( $\chi^2 = 4.44, \chi^2 = 4.12, P < 0.05$ ). 原发性肝细胞性肝癌、肝硬化、肝炎和正常肝组织的NF-kappaB p65蛋白阳性表达率分别是74.00%(37/50)、36.67%(11/30)、30.00%(9/30)、20.00%(2/10), 四者之间的差异有统计学意义( $\chi^2 = 22.00, P < 0.05$ ), 且NF-kappaB p65在原发性肝细胞性肝癌组织表达明显高于在肝硬化组织, 肝炎组织, 正常肝组织中的表达( $\chi^2 = 10.89, \chi^2 = 14.85, \chi^2 = 8.44, P < 0.05$ ). 结论: Beclin1和NF-kappaB p65在HCC中的表达关系密切, 呈正相关; Beclin1和NF-kappaB p65异常表达与HCC的发展密切相关, 在HCC的发展过程中起重要的作用.

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