

李宝杰, 王新红, 曲波. 肝细胞癌变过程中cyclin D1的异常表达与端粒酶活性的相关分析及意义.  
世界华人消化杂志 2003年 11月;11(11):1682-1685

肝细胞癌变过程中cyclin D1的异常表达与端粒酶活性的相关分析及意义

李宝杰, 王新红, 曲波.

150086, 黑龙江省哈尔滨市, 哈尔滨医科大学附属第二医院消化内科. iwillbehappy@163.com

目的: 探讨肝细胞癌变过程中cyclin D1的异常表达与端粒酶活性之间的关系及其意义. 方法: 用0.5 g/L的2-AAF诱导Wistar大鼠建立肝癌动物模型, 应用原位杂交法和PCR-TRAP-ELISA法检测大鼠肝脏在癌变过程中cyclin D1的异常表达和端粒酶的活性. 结果: 正常组8例中cyclin D1表达均正常, 端粒酶均阴性. 肝硬化组16例中有12例cyclin D1过表达, 有4例cyclin D1表达正常; 有9例端粒酶阳性, 有7例端粒酶阴性. 肝癌组11例中有4例cyclin D1过表达, 有7例cyclin D1表达正常; 有10例端粒酶阳性, 有1例端粒酶阴性. 结论: 肝硬化组和肝癌组的cyclin D1异常表达、端粒酶活性均高于正常组, 而且肝硬化组的cyclin D1异常表达与端粒酶活性呈正相关, 肝癌组的cyclin D1异常表达与端粒酶活性呈负相关.