

孙桂珍, 李卓, 郝娃, 牛京勤, 殷继明, 严艳. 溶酶体相关4次跨膜蛋白质基因多态性与肝癌易感性的关系. 世界华人消化杂志 2008年 3月;16(8):908-911

溶酶体相关4次跨膜蛋白质基因多态性与肝癌易感性的关系

孙桂珍, 李卓, 郝娃, 牛京勤, 殷继明, 严艳.

100069, 北京市卫生局肝炎研究所. lizhuo_youan@163.com

目的: 探讨溶酶体相关4次跨膜蛋白质B (lysosome-associated protein transmembrane 4 beta, LAPT M4B) 基因多态性与肝癌易感性的关系. 方法: 应用病例对照研究方法, 收集190例肝癌患者、190例慢性乙型肝炎患者、175例健康献血者全血, 分离白细胞, 提取基因组DNA, 采用特异性引物PCR方法, 扩增LAPT M4B第一外显子5' UTR内的部分序列, 对三组人群进行分析研究. χ^2 检验分析肝癌组与对照组LAPT M4B的基因多态性和其他相关因素的相关性. 结果: LAPT M4B等位基因在三组观察对象中的分布, *1和*2在健康对照组的频率分别是75.71%和24.29%, 慢肝组73.16%和26.84%, 肝癌组中66.84%和33.45%, 三组比较等位基因分布频率有统计学意义, 健康对照组与肝癌组比较有统计学意义($\chi^2 = 6.979, P = 0.008$). LAPT M4B的基因型LAPT M4B1*1型、LAPT M4B*1/2混合型和LAPT M4B2*2型在肝癌组中的频率分别是37.9%、57.9%和4.2%、慢肝组50.5%、45.3%和4.2%、健康对照组56.6%、38.3%和5.1%, 三组间三种基因型分布频率比较有统计学意义($\chi^2 = 14.854, P < 0.005$). 结论: 基因型*1/2和等位基因*2可能与肝癌的发生有关.

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