

● 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

李月白, 于雅丽, 赵国强, 王欢, 董子明. DNA聚合酶beta基因启动子在食管癌组织中的突变分析.  
世界华人消化杂志 2008年 8月;16(23):2649-2652

DNA聚合酶beta基因启动子在食管癌组织中的突变分析

李月白, 于雅丽, 赵国强, 王欢, 董子明.

450001, 河南省郑州市科学大道100号, 郑州大学基础医学院病理生理学教研室. dongziming@zzu.edu.cn

目的: 研究人食管癌组织、癌旁组织及其远端正常黏膜组织中DNA聚合酶beta(DNA polymerase beta, polbeta)基因启动子的突变情况. 方法: 采用聚合酶链反应(PCR)、DNA序列分析技术对25例食管癌患者手术切除的病变标本进行DNA polbeta基因启动子序列检测, 并利用DNASIS、OMIGA等软件分析测序数据. 结果: 25例中, 食管癌组织、癌旁组织和正常黏膜组织中DNA polbeta基因启动子发生突变者分别为8、6、5例, 三组间突变率差异无统计学意义. 在三组标本中共有35个突变点(癌组织包括18个突变点, 癌旁组织包括9个突变点, 正常黏膜组织8个突变点), 25个点在polbeta核心启动子区域, 其中, -37位C→A突变出现8次; -65位G→T突变出现7次; 29位T→C突变出现2次; -19位出现C的缺失和插入C突变各1次. 结论: DNA polbeta基因启动子突变可能与食管癌的发生和发展有关.

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