

李异玲, 田忠, 傅宝玉. 胃癌及癌前病变中PTEN及微卫星不稳定的变化及二者的关系.  
世界华人消化杂志 2008年 8月;16(22):2470-2475

胃癌及癌前病变中PTEN及微卫星不稳定的变化及二者的关系

李异玲, 田忠, 傅宝玉.

110001, 沈阳市和平区南京北街155号, 中国医科大学附属第一医院消化内科. ly1-72@163.com

目的: 探讨胃癌及癌前病变中抑癌基因PTEN和微卫星不稳定(MSI)的变化以及二者的关系. 方法: 胃癌及癌前病变标本取自中国医科大学附属第一医院内窥镜中心和肿瘤外科手术后, 每组30例, PTEN杂合性缺失(LOH)和MSI应用PCR-SSCP银染色方法检测, PTEN 基因突变通过PCR-SSCP ABI测序方法检测, S-P免疫组化检测PTEN蛋白质表达. 结果: 在萎缩性胃炎无肠化、萎缩性胃炎伴肠化、不典型增生、早期胃癌、进展期胃癌中PTEN LOH率和MSI率分别为10%、10%、13.3%、20%、30%和13.3%、16.7%、23.3%、36%、40%. PTEN蛋白质表达在正常胃黏膜为100%, 在慢性浅表性胃炎、慢性萎缩性胃炎无肠化、慢性萎缩性胃炎伴肠化、中度不典型增生、重度不典型增生、早期胃癌、进展期胃癌中PTEN蛋白质的表达分别为96.7%、90.0%、76.7%、73.3%、63.3%、60.0%、43.3%. 所有病例共检测到3例PTEN突变, 这3例均为MSI阳性的进展期胃癌. 结论: PTEN缺失及突变与胃癌的浸润转移关系密切, 在胃癌的发病过程中, PTEN蛋白呈下调性表达, MSI是胃癌发生的早期分子标志, PTEN基因突变常发生在MSI阳性的进展期胃癌中.

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