

张斌, 曹俊, 周强, 陈洁宇, 邹晓平. PTEN蛋白在早期胃癌和癌前病变中的表达及与临床病理特征的相关性. 世界华人消化杂志 2008年 11月;16(32):3626-3630

PTEN蛋白在早期胃癌和癌前病变中的表达及与临床病理特征的相关性

张斌, 曹俊, 周强, 陈洁宇, 邹晓平.

210008, 江苏省南京市中央路321号, 南京大学医学院附属鼓楼医院消化科. zouxiaoping795@hotmail.com

目的: 观察正常胃黏膜、肠上皮化生、异型增生和早期胃癌中抑癌基因PTEN的蛋白表达, 探讨PTEN表达在胃癌早期发生过程中的作用. 方法: 共收集57例病变, 按病理级别分为慢性胃炎伴肠上皮化生14例, 异型增生27例, 早期胃癌16例, 另取20例正常胃黏膜作为对照. 采用EnVision免疫组化方法检测各组黏膜中PTEN蛋白表达情况, 并分析其与临床病理特征的关系. 结果: PTEN在正常胃黏膜和肠上皮化生中全部表达, 在异型增生和早期胃癌中的阳性率分别为92.6%(25/27), 75.0%(12/16). PTEN在正常胃黏膜、肠上皮化生和异型增生三组间的表达无显著差异, 在早期胃癌中的表达较前三组明显降低($P < 0.05$). PTEN表达强度与病理级别呈明显的负相关($r = -0.488$, $P < 0.01$). PTEN蛋白表达与患者年龄、性别、病变部位及 H pylori感染无关($P > 0.05$), 但与血清CEA水平显著相关($P = 0.001$). 结论: 作为一种具有磷酸酶活性的抑癌基因, PTEN蛋白低表达在胃癌早期发生过程中发挥着重要的作用.

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