

李异玲, 何向民, 郑华川, 吴东瑛, 杨雪飞, 辛彦, 傅宝玉. 胃黏膜癌变过程中PTEN基因编码产物的表达及意义. 世界华人消化杂志 2003年 9月;11(9):1294-1296

胃黏膜癌变过程中PTEN基因编码产物的表达及意义

李异玲, 何向民, 郑华川, 吴东瑛, 杨雪飞, 辛彦, 傅宝玉.

110001, 辽宁省沈阳市, 中国医科大学附属第一医院肿瘤研究所, 第四研究室. yxin@mail.cmu.edu.cn

目的: 观察抑癌基因PTEN编码产物在胃黏膜癌变过程中的表达, 探讨PTEN表达与胃癌发生的关系. 方法: 选取胃镜下正常胃黏膜、慢性浅表性胃炎、萎缩性胃炎无肠化、萎缩性胃炎伴肠化、中度不典型增生、重度不典型增生标本各60例, 选取手术后早期胃癌、进展期胃癌标本各60例, 应用S-P免疫组化方法检测各种胃黏膜病变中PTEN编码产物表达, 比较其表达与胃癌发生的关系. 结果: PTEN编码产物在正常胃黏膜、慢性浅表性胃炎、无肠化萎缩性胃炎、伴肠化萎缩性胃炎、中度异型增生、重度异型增生、早期胃癌和进展期胃癌中的阳性表达率分别为100%, 98.3%, 91.6%, 78.3%, 75%, 63.3%, 61.7%, 43.3%. 在检测的120例胃癌中, 肠型胃癌76例, PTEN表达率为60.5%, 弥漫型胃癌44例, PTEN表达率为38.6%. 结论: PTEN基因编码蛋白在胃癌发生过程中进行性下调, PTEN蛋白表达可作为判定胃癌生物学行为的客观指标.

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