

刘海峰, 刘为纹, 房殿春, 王国安, 滕小春. 根除幽门螺杆菌对胃癌前病变组织中bax蛋白表达的影响. 世界华人消化杂志 2003年 1月;11(1):22-24

根除幽门螺杆菌对胃癌前病变组织中bax蛋白表达的影响

刘海峰, 刘为纹, 房殿春, 王国安, 滕小春.

400038, 重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号, 中国人民解放军第三军医大学西南医院消化科. hfliuwz@163.net

目的:研究Hp感染及根除治疗对胃癌前病变组织中促凋亡基因Bax蛋白表达的影响,探讨Hp的致病机制及其在胃癌发生中的作用. 方法:采用快速尿素酶试验、Warthin-starry银染色检测Hp;采用免疫组织化学SP法检测72例胃癌前病变组织中Bax蛋白的表达情况,以及Hp阳性患者Hp根除前后胃癌前病变Bax蛋白表达的变化. 结果:Bax蛋白在肠上皮化生及不典型增生组织中均有不同程度的表达,其阳性表达率为63.9%. Hp阳性胃癌前病变组Bax蛋白阳性表达率(72.3%)显著高于Hp阴性胃癌前病变组(48.0%,  $\chi^2=4.191, P<0.05$ ), Hp感染与Bax阳性表达及分级呈正相关( $r=0.978, P<0.01$ ). 经三联治疗根除Hp后, Bax蛋白阳性表达率(70.3%)较治疗前显著降低(43.2%,  $\chi^2=5.506, P<0.05$ ), 而Hp仍为阳性者Bax蛋白阳性表达率则无变化. 结论:Hp感染可以促进促凋亡基因Bax蛋白的表达,这可能是Hp感染诱导胃黏膜上皮细胞凋亡的主要机制之一,从而导致细胞凋亡和增生的调节紊乱,使胃黏膜上皮不稳定性增加,使其具有较高的癌变易感性. 根除Hp感染可纠正Bax基因表达的异常,对预防或减缓胃癌的发生可能具有重要意义.

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