

陈白莉, 曾志荣, 胡品津, 唐保东, 何瑶, 陈为. 幽门螺杆菌感染与慢性胃炎胃黏膜组织中COX-2、iNOS表达的相关性研究. 世界华人消化杂志 2004年 4月;12(4):902-906

幽门螺杆菌感染与慢性胃炎胃黏膜组织中COX-2、iNOS表达的相关性研究

陈白莉, 曾志荣, 胡品津, 唐保东, 何瑶, 陈为.

510080, 广东省广州市, 中山大学第一附属医院消化内科. pjhumd @ vip.163.com

目的: 探讨幽门螺杆菌(H pylori)感染对慢性胃炎胃黏膜环氧化酶-2(COX-2)、一氧化氮合酶(iNOS)表达以及对胃上皮细胞增生与凋亡的影响, 阐明H pylori可能的致癌机制. 方法: 22例经胃镜及病理确诊为慢性浅表性胃炎患者, 采用快速尿素酶及改良Giemsa染色法检测H pylori; 采用半定量RT-PCR和免疫组化法检测胃黏膜中COX-1、COX-2和iNOS的表达; 以染色法原位检测胃上皮细胞的凋亡; 以免疫组化法检测胃上皮细胞的增生. 结果: 与正常对照组相比, H pylori相关性胃炎胃黏膜组织COX-2和iNOS表达明显增高, 增生、凋亡指数差异显著; H pylori感染导致的COX-2和iNOS表达程度与胃黏膜上皮细胞增生、凋亡呈正相关($r = 0.716, 0.603, P < 0.01$; $r = 0.665, 0.572, P < 0.01$). 结论: H pylori感染导致胃黏膜COX-2和iNOS的高表达, 与胃上皮细胞的增生与凋亡失衡有关, 从而参与致癌.

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