

● 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

魏房, 孙威, 柴伟, 郭琳. 胃癌中iNOS与HIF-1alpha表达的相互关系及临床意义.
世界华人消化杂志 2008年 9月;16(25):2895-2899

胃癌中iNOS与HIF-1alpha表达的相互关系及临床意义

魏房, 孙威, 柴伟, 郭琳.

110003, 辽宁省沈阳市和平区三好街36号, 中国医科大学附属盛京医院胃肠外科. sunw@cmu2h.com

目的: 研究诱导型一氧化氮合酶(iNOS)与缺氧诱导因子-1alpha(HIF-1alpha)在胃癌中表达的相互关系, 探讨他们在胃癌的发生发展、浸润和转移中的作用. 方法: 2001-01/2002-03手术切除, 病理证实为腺癌的胃癌标本54例, 患者术前均未行化疗或放疗, 另取正常胃组织15例作对照. 应用免疫组化SP法检测胃癌及正常胃组织中iNOS和HIF-1alpha的表达, 光镜下观察iNOS及HIF-1alpha蛋白表达, 分析iNOS与HIF-1alpha的表达关系及临床意义. 结果: 胃癌中iNOS和HIF-1alpha的表达明显高于正常胃组织(66.67% vs 6.67% $P < 0.05$; 74.07% vs 0% $P < 0.01$), 其表达与胃癌TNM分期、肿瘤浸润深度和淋巴结转移显著相关($P < 0.05$ 或 0.01). 胃癌组织中iNOS与HIF-1alpha的表达呈正相关($r = 0.596$, $P < 0.05$). 结论: iNOS和HIF-1alpha在胃癌的发生发展中起重要作用, 联合检测可作为判断胃癌恶性程度和预后的指标.

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