

● 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, 王强, 刘丽, 任庆华. HIF-1 α 与iNOS、COX-2在胃癌中的表达及临床意义.
世界华人消化杂志 2008年 12月;16(34):3900-3903

HIF-1 α 与iNOS、COX-2在胃癌中的表达及临床意义

魏房, 孙威, 王强, 刘丽, 任庆华.

110003, 辽宁省沈阳市和平区三号街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HIF-1 α 与iNOS、COX-2在胃癌中的表达、相互关系及他们在胃癌发生发展、浸润和转移中的作用. 方法: 应用免疫组化SP法检测54例胃癌中HIF-1 α 与iNOS、COX-2的表达, 分析HIF-1 α 与iNOS、COX-2的表达关系及临床意义. 结果: 54例胃癌组织中HIF-1 α 与iNOS、COX-2的阳性表达率分别是74.07%、66.67%和62.9%, HIF-1 α 与iNOS、COX-2在胃癌组织中的表达水平明显高于正常胃组织中的表达水平($P < 0.05$). HIF-1 α 与iNOS、COX-2的表达与胃癌的临床TNM分期、浸润程度和淋巴结转移有关($P < 0.05$); 与组织学分级无关. HIF-1 α 、iNOS和COX-2间存在显著相关性($r = 0.596, 0.875, 0.502$, 均 $P < 0.05$). 结论: HIF-1 α 与iNOS、COX-2在胃癌的发生发展中起重要作用, HIF-1 α 可能通过上调iNOS和COX-2的表达促进肿瘤血管生成而促进胃癌的转移, 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