

方向明, 胡继军. 胃癌组织中eIF4E、VEGF和Cyclin D1的表达及其意义.
世界华人消化杂志 2008年 4月;16(12):1304-1308

胃癌组织中eIF4E、VEGF和Cyclin D1的表达及其意义

方向明, 胡继军.

430060, 湖北省武汉市武昌区彭刘杨路241号, 武汉大学医学院同仁医院消化科. fmxmk@sina.com

目的: 研究胃癌组织中真核细胞起始因子4E(eukaryotic initiation factor 4E, eIF4E), 血管内皮生长因子(vascular endothelial growth factor, VEGF)和细胞周期素D1(Cyclin D1)蛋白的表达水平及其与临床病理的关系. 方法: 胃癌组织91例和正常胃黏膜组织30例采用免疫组织化学方法检测eIF4E, VEGF和Cyclin D1的表达, 分析其表达差异, 并结合其临床病理资料进行综合分析. 结果: 与正常胃组织相比, eIF4E, VEGF和Cyclin D1蛋白在胃癌组织中均呈高表达(95.6%, 68.1%, 84.6% vs 0.0%, 均 $P < 0.01$). eIF4E, VEGF和Cyclin D1的阳性表达率与患者的年龄、性别以及肿瘤分化程度均无明显相关性, 但随着肿瘤浸润深度加深、淋巴转移产生、临床分期提高而升高($P < 0.05$). eIF4E与VEGF, eIF4E与Cyclin D1的表达呈正相关($r = 0.407$, $P < 0.05$; $r = 0.780$, $P < 0.01$). 结论: eIF4E, VEGF和Cyclin D1的表达与胃癌的侵袭、转移密切相关, eIF4E表达与VEGF以及Cyclin D1显著相关.

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