

● 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

伏洁, 张煦, 王靖. 应用胃癌组织芯片研究RUNX3、VEGF与MVD的相关性及其意义.
世界华人消化杂志 2009年 1月;17(3):321-325

应用胃癌组织芯片研究RUNX3、VEGF与MVD的相关性及其意义

伏洁, 张煦, 王靖.

730000, 甘肃省兰州市, 兰州大学基础医学院病理研究所. zhangxu64@163.com

目的: 探讨胃癌组织芯片中RUNX3、VEGF表达与MVD的相关性及其意义. 方法: 采用组织芯片技术建立经确证80例胃癌的组织芯片, 免疫组化检测芯片中RUNX3、VEGF的表达及微血管密度计数. 结果: RUNX3在胃癌芯片中表达阳性率分别为阴性46.3% (37/80)、弱阳性35.0% (28/80)和强阳性18.7% (15/80); VEGF的表达阳性率分别为阴性22.5% (18/80)、弱阳性30.0% (24/80)和强阳性47.5% (38/80), 其阳性表达部位为细胞质. MVD值RUNX3表达阳性者显著低于表达阴性者; VEGF表达阳性者显著高于表达阴性者, RUNX3的表达和MVD之间存在显著负相关($r_s = -0.742, P < 0.01$), VEGF的表达和MVD之间存在显著正相关($r_s = 0.683, P < 0.01$). VEGF表达阳性率在RUNX3阴性组逐渐增高; 在RUNX3弱阳性组逐渐增高, 在RUNX3强阳性组逐渐降低, RUNX3的表达和VEGF之间存在显著的负相关($r_s = -0.333, P < 0.01$). 结论: RUNX3作为一种抑癌基因可能通过某种机制抑制VEGF的表达减少胃癌的血管新生、生长和转移; 联合检测RUNX3、VEGF和MVD的表达, 对把握胃癌生物学行为和预后有一定的价值.

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