

● 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

吕伟, 陈凛, 孙锁柱. 应用组织芯片技术研究Delta-like 4在胃癌组织中的表达及意义.  
世界华人消化杂志 2008年 3月;16(9):956-961

应用组织芯片技术研究Delta-like 4在胃癌组织中的表达及意义

吕伟, 陈凛, 孙锁柱.

100853, 北京市复兴路28号, 中国人民解放军总医院普通外科. chenlinbj@vip.sina.com

目的: 研究Delta-like 4(DLL4)在胃癌中的表达及其与血管生成的关系. 方法: 采用免疫组化EnVision法检测胃癌组织芯片中DLL4的表达, 用CD34进行微血管内皮细胞染色, 计算微血管密度(MVD), 分析其相关性. 结果: DLL4在胃癌中的表达明显高于正常胃黏膜(85.9% vs 35.3%,  $P < 0.01$ ). DLL4的高表达与胃癌的转移( $r = 0.612$ ,  $P < 0.01$ )和胃壁浸润深度( $r = 0.482$ ,  $P < 0.01$ )呈正相关, 与胃癌的组织病理及Borrman分型无关. 胃癌组织MVD明显高于正常胃黏膜组织( $66.5 \pm 18.6$  vs  $34.2 \pm 16.4$ ,  $P < 0.01$ ). MVD值与胃癌的组织病理分型( $r = 0.506$ ,  $P < 0.01$ )和转移有关( $r = 0.426$ ,  $P < 0.01$ ), 与胃癌胃壁浸润深度和Borrman分型无明显相关性. DLL4表达阳性组的MVD指数明显高于DLL4表达阴性组( $70.5 \pm 16.2$  vs  $32.5 \pm 10.4$ ,  $P < 0.01$ ), DLL4表达与MVD呈正相关( $r = 0.521$ ,  $P < 0.01$ ). 结论: DLL4表达促进血管分化, 对胃癌的转移、浸润起重要作用.

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