

● 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

卢明芳, 王蓉. Ki-67和VEGF在食管腺癌中的表达及意义.
世界华人消化杂志 2008年 11月;16(32):3621-3625

Ki-67和VEGF在食管腺癌中的表达及意义

卢明芳, 王蓉.

350025, 福建省福州市西环北路156号, 南京军区福州总医院干部病房二科. lumingfangdoc@163.com

目的: 通过对人食管腺癌(esophageal adenocarcinoma, EA)标本进行Ki-67和血管内皮生长因子(vascular endothelial growth factor, VEGF)的检测, 揭示上述两者在EA发生发展中的作用及对预后的影响. 方法: 经病理确诊的EA患者50例, 取其术后切除标本作为EA组, 另取正常食管鳞状上皮50例作为正常对照组. 采用免疫组化染色法检测EA标本中Ki-67蛋白和VEGF蛋白的表达情况, 并进行组间比较和相关性分析. 结果: Ki-67蛋白在正常鳞状上皮中几乎不表达, 而在EA中呈中强阳性表达, 广泛表达于腺癌细胞胞核, 与正常食管鳞状上皮比较, 差异均有显著性($\chi^2 = 85.463, P < 0.01$), 且癌细胞分化程度和肿瘤病理学分期与Ki-67蛋白表达相关($\chi^2 = 13.11, \chi^2 = 17.78$, 均 $P < 0.01$); VEGF蛋白在正常鳞状上皮中不表达, 在EA细胞胞质中呈强表达, 与正常食管比较, 差异均有显著性($\chi^2 = 80.60, P < 0.01$). 且癌细胞分化程度、肿瘤的浸润程度及肿瘤病理学分期与VEGF蛋白表达相关($\chi^2 = 16.378, \chi^2 = 15.50, \chi^2 = 15.882$, 均 $P < 0.05$). Ki-67和VEGF在EA中表达升高, 呈正协同关系($\chi^2 = 74.678, P = 0.00$). 结论: Ki-67和VEGF在EA中表达均升高, 说明两者的表达上调在EA的增殖及转移中起了重要作用, 对肿瘤的预后起较好的高效能预测作用.

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