

● 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

顾国利, 王石林, 魏学明, 任力, 熊梅, 胡益云, 李德昌, 邹福先, 成健. COX-2、beta-cat、MMP-7表达与遗传性非息肉病性大肠癌特殊侵袭转移行为的关系.

世界华人消化杂志 2009年 1月;17(2):151-157

COX-2、beta-cat、MMP-7表达与遗传性非息肉病性大肠癌特殊侵袭转移行为的关系

顾国利, 王石林, 魏学明, 任力, 熊梅, 胡益云, 李德昌, 邹福先, 成健.

100142, 北京市, 中国人民解放军空军总医院普通外科. wangshilin@medmail.com.cn

目的: 本研究旨在探讨COX-2、beta-cat和MMP-7表达与HNPCC特殊侵袭转移生物学行为间的关系. 方法: 应用免疫组化SP法检测HNPCC(n = 28)、散发性大肠癌(n = 30)和正常大肠黏膜(n = 10)中COX-2, beta-cat和MMP-7的表达情况. 所有标本预先经过hMSH2和hMLH1免疫组化染色筛查, 并结合其临床病理特点进行回顾性分析. 结果: 在HNPCC组和散发性大肠癌组中COX-2、异位beta-cat和MMP-7的表达差异显著(chi2 = 14.8352, P = 0.0001; chi2 = 5.6425, P = 0.0175; chi2 = 10.6454, P = 0.0011). 两组异位beta-cat和MMP-7的阳性率与大肠癌的侵袭深度和淋巴结转移密切相关(P = 0.0127, 0.0001; P = 0.0227, 0.0261), 而与性别、肿瘤的大小和部位无关. COX-2在HNPCC组中与肿瘤侵袭深度相关(P = 0.0166), 与淋巴结转移无关; 散发性大肠癌组中与肿瘤侵袭深度和淋巴结转移均无关. 两组中COX-2、异位beta-cat和MMP-7三者阳性表达呈正相关(COX-2与异位beta-cat: r = 0.417, P = 0.011, r = 0.504, P = 0.006; 异位beta-cat与MMP-7: r = 0.396, P = 0.027, r = 0.429, P = 0.021; COX-2与MMP-7: r = 0.315, P = 0.028, r = 0.429, P = 0.021). 结论: COX-2、异位beta-cat和MMP-7在HNPCC、散发性大肠癌和正常黏膜中的阳性表达率差异显著, 这可能是HNPCC相对于散发性大肠癌侵袭弱、转移少的原因之一.

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