

杨竹林, 王群伟, 邓星辉, 李代强, 吕芳, 李永国. 胰腺癌组织ChAT, GAD65和PKC酶活性的表达.
世界华人消化杂志 2003年 10月;11(10):1554-1557

胰腺癌组织ChAT, GAD65和PKC酶活性的表达

杨竹林, 王群伟, 邓星辉, 李代强, 吕芳, 李永国.

410011, 湖南省长沙市, 中南大学湘雅二医院肝胆疾病研究室.

目的: 研究ChAT, GAD65和PKC 酶活性在慢性胰腺炎和胰腺癌组织中表达特征及其临床病理意义. 方法: 胰腺癌(n =47)和慢性胰腺炎(n =10)手术切除标本经40 g/L中性甲醛固定后常规制作石蜡包埋切片, ChAT, GAD65和PKC 酶活性表达染色方法均为常规ABC免疫组化法. 结果: 胰腺癌ChAT, GAD65和PKC表达阳性率(48.9 %, 55.3 %和57.4 %)及其评分(2.2+/-1.4, 2.2+/-1.2 和 2.1+/-1.6)明显高于慢性胰腺炎阳性率(0 %, 10.0 %和10.0 %)及其评分(0.2+/-0.4, 0.6+/-0.9和0.6+/-0.9), 均有显著或高度显著性差异(P<0.05 或P<0.01). 高分化腺癌ChAT评分值明显高于低分化腺癌(P<0.05), 但阳性率之间无明显差异(P>0.05);高分化腺癌GAD65, PKC表达阳性率及其评分明显低于低分化腺癌, 均有显著或高度显著性差异(P<0.05 或P<0.01). 酶活性表达与胰腺癌患者性别、年龄、有无转移等临床特征均无明显关系. GAD65评分与PKC评分存在高度密切关系(r =0.50, P<0.01)结论: ChAT, GAD65和PKC酶活性表达特征可能与胰腺癌发生发展及生物学行为有密切关系, 均为胰腺癌 重要生物学标志物.

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