

● 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

徐钊, 张霞, 房殿春, 晋华源, 罗元辉, 阎晓初, 王东旭. 结肠癌患者癌组织中 CD44v6 和IV型胶原的表达及血清中 HA 和IV型胶原的定量检测.

世界华人消化杂志 2004年 10月;12(10):2312-2315

结肠癌患者癌组织中 CD44v6 和IV型胶原的表达及血清中 HA 和IV型胶原的定量检测

徐钊, 张霞, 房殿春, 晋华源, 罗元辉, 阎晓初, 王东旭.

400038, 重庆市高滩岩, 中国人民解放军第三军医大学西南医院全军消化专科中心.

目的: 探讨结肠癌组织中CD44v6和IV型胶原的表达以及血清中透明质酸(HA)和IV型胶原的浓度在结肠癌预后判断中的作用. 方法: 采用免疫组织化学技术, 检测60例结肠癌组织以及10名正常组织中CD44v6和IV型胶原的表达, 同时采用放射免疫技术检测上述60例结肠癌及10名正常人血清中透明质酸(HA)和IV型胶原的含量. 结果: 结肠癌组织中CD44v6阳性率为75%, 明显高于癌旁对照及正常结肠组织, 有淋巴结转移组的结肠癌组织中CD44v6的表达明显高于无转移组(70.9% vs 33.3%, $P < 0.01$), Duke A和Duke B期明显低于Duke C和Duke D期(30.3%, 36.4% vs 62.5%, 66.7%, $P < 0.01$); 而IV型胶原在结肠癌组织中均有不同程度的减少, 其中高分化组结肠癌组织中明显高于中、低分化组(61.1% vs 29.0%, 18.1%, $P < 0.01$), 有淋巴结转移组明显低于无淋巴结转移组(20.8% vs 58.3%, $P < 0.01$), Dukes A和DukeB期明显高Duke C和Duke D期(70.0%, 54.5% vs 31.3%, 16.6%, $P < 0.01$), 结肠癌患者血清中HA和IV型胶原含量明显高于正常对照组(200 ± 160 (g/L), 125 ± 42 (g/L) vs 61 ± 14 (g/L), 60 ± 15 (g/L), $P < 0.01$), 且与有无淋巴结转移和Dukes分期相关, 随着组织中CD44v6和IV型胶原表达逐渐增加, 血清中HA亦逐渐增加, 而IV型胶原则逐渐减少. 结论: 组织中CD44v6和IV型胶原的表达及血清中HA和IV型胶原的含量对判断结肠癌患者的预后具有重要意义.

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