

张爱军, 许琳, 李文利, 马师洋, 钮自宇, 王青. DNA倍体分析与癌胚抗原检测对良、恶性腹水鉴别诊断的意义. 世界华人消化杂志 2009年 3月;17(7):724-728

DNA倍体分析与癌胚抗原检测对良、恶性腹水鉴别诊断的意义

张爱军, 许琳, 李文利, 马师洋, 钮自宇, 王青.

266071, 山东省青岛市东海中路5号, 青岛市市立医院东区消化科. qingwangqingdao@yahoo.com.cn

目的: 探讨DNA倍体分析与癌胚抗原(carcinoembryonic antigen, CEA)检测对良、恶性腹水鉴别诊断的意义. 方法: 应用流式细胞术对106例腹水患者(良性腹水50例, 原发性肝癌并腹水31例, 非肝癌恶性腹水25例)进行腹水细胞DNA倍体分析, 以腹水细胞中发现异倍体为阳性; 同时采用ELISA法进行腹水及血清CEA测定, 以血清或腹水CEA浓度 $>5 \mu\text{g/L}$ 、腹水/血清CEA比值 >1 为阳性. 结果: 腹水CEA、腹水/血清CEA比值阳性和腹水中检出异倍体鉴别肝癌并腹水及非肝癌恶性腹水与良性腹水的灵敏度和特异度分别为35.48%, 84%及72%, 84%; 35.48%, 98%及72%, 98%; 70.97%, 86%和71.43%, 86%. 腹水中检出异倍体与腹水/血清CEA比值阳性联合检测鉴别肝癌并腹水及非肝癌恶性腹水与良性腹水的灵敏度分别为93.55%和92%, 特异度均为100.00%. 结论: DNA倍体分析联合腹水/血清CEA比值检测对于鉴别良、恶性腹水是有价值的生物学指标.

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