

## GPDA、CA72-4、CA50 联检在胃癌诊断中的价值

黄玲莎<sup>1</sup>, 劳明<sup>1</sup>, 沈菁<sup>2</sup>, 陈艳华<sup>1</sup>, 赵惠柳<sup>1</sup>

1. 530021 南宁, 广西医科大学附属肿瘤医院检验科; 2. 广西医科大学中心实验室

### The Value of Combined Detection of GPDA, CA7-24 and CA50 in Diagnosis of Gastric Cancer

HUANG Ling-sha<sup>1</sup>, LAO Ming<sup>1</sup>, SHEN Jing<sup>2</sup>, CHEN Yan-hua<sup>1</sup>, ZHAO Hui-liu<sup>1</sup>

1. Affiliated Cancer Hospital of Guangxi Medical University, Nanning 530021, China; 2. Experimental Centre of Guangxi Medical University

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (136 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

#### 摘要

目的 探讨GPDA、CA72-4、CA50三项联检对胃癌的临床诊断价值。方法 采用电化学发光免疫分析、放射免疫法及全自动生化分析仪等技术,对125例胃癌、77例胃良性疾病、50例正常健康人血清进行GPDA、CA72-4、CA50三项检测。结果 胃癌组GPDA、CA72-4、CA50敏感性分别为62.4%、68.0%、54.4%;特异性分别为97.6%、97.6%、98.4%。三项联检敏感性提高到89.6%,与单检比较有统计学意义(P<0.05);同时特异性并未明显降低,仍有93.7%。结论 GPDA、CA72-4、CA50可作为临床诊断胃癌的肿瘤标志物,三项联检可明显提高阳性检出率。

关键词: GPDA CA7-24 CA50 胃癌

Abstract: Objective To study the diagnostic value of Glycyl Proline Dipeptidyl Aminopeptidase (GPDA), CA7-24 and CA50 in gastric cancer. Methods Serum levels of GPDA, CA7-24 and CA50 in 125 patients with gastric cancer, 77 patients with benign gastric tumor and 50 normal controls were measured by electro-chemiluminescence immuno-assay (ECLIA) and radioimmunoassay and automatic biochemical analyzer. Results Sensitivities of GPDA, CA7-24 and CA50 in gastric cancer group were 62.4%, 68.0% and 54.4%, respectively, and the specificities were 97.6%, 97.6% and 98.4%, respectively. The sensitivity of combined detection of three tumor markers increased to 89.6%, and the specificity was 93.7%. Conclusion GPDA, CA7-24 and CA50 can serve as the serum tumor marker in clinical diagnosis of gastric cancer. Combined detection of three kinds of serum tumor makers increases the detective positive rate.

Key words: GPDA CA7-24 CA50 Gastric cancer

收稿日期: 2004-12-24;

通讯作者: 黄玲莎

#### 引用本文:

黄玲莎, 劳明, 沈菁等. GPDA、CA72-4、CA50 联检在胃癌诊断中的价值[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(9): 560-561.

HUANG Ling-sha, LAO Ming, SHEN Jing et al. The Value of Combined Detection of GPDA, CA7-24 and CA50 in Diagnosis of Gastric Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(9): 560-561.

没有本文参考文献

- [1] 穆媛媛; 吴会超; 杨莹莹; 苏薇. 胃泌素及其受体拮抗剂对人胃癌细胞株MKN45增殖及HB-EGF表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 133-136.
- [2] 谭志军; 姜伟; 谷川; 张建良. 胶澳肿瘤药敏试验检测胃癌细胞化疗敏感度[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1074-1075.
- [3] 查勇; 寸英丽; 马春笋; 陈真; 杨步荣; 黄云超. 胃癌根治术后淋巴结转移率与患者预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 788-790.
- [4] 王居峰; 张艳玲; 刘文静; 侯新芳; 李克; 徐淑宁. 伊利替康联合顺铂二线治疗晚期胃癌[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 817-819.

#### 服务

把本文推荐给朋友  
加入我的书架  
加入引用管理器  
E-mail Alert  
RSS

#### 作者相关文章

黄玲莎  
劳明  
沈菁  
陈艳华  
赵惠柳

- [5] 马友龙;胡大为;祁海艳;张学诚 . 全内脏反位合并胃癌2例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 832-833.
- [6] 陈光侠;晏燕;郑丽红;何晓华;陆敬华;刘世育 . 重组人p53腺病毒联合奥沙利铂对胃癌细胞SGC-7901的生长抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 639-642.
- [7] 白志刚;张忠涛;叶颖江;王杉 . 核PTEN在胃癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 528-531.
- [8] 刘晓冬;侯毅鞠;李艳;袁忠海 . 胃癌组织中促凋亡因子PDCD5的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 532-534.
- [9] 罗居东;李兆斌;章青;傅深;王建华;卢绪菁;汤华;孔颖泽 . 不同放疗技术在胃癌术后放疗中的剂量学研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 571-574.
- [10] 曾金艳. 胃癌组织中COX-2的表达及其与淋巴结转移相关性的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 584-587.
- [11] 骆梅青;康马飞;廖漓漓;刘瑛;董翠梅. DCF和FOLFOX4方案一线治疗晚期胃癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 591-593.
- [12] 贾淑芹;季加孚;苏秀兰 . S100P在胃癌中的下调表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 423-426.
- [13] 罗居东;王建华;卢绪菁;汤华;章青;傅深. 胃癌根治术后放疗适应证的相关因素分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 427-430.
- [14] 贾淑芹;韩云志;季加孚;苏秀兰. 胃癌基因表达谱的下游研究策略 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 355-357.
- [15] 付丽;雷旦生. 血清胃蛋白酶原检测在胃癌早期诊断及术后复发监测中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 363-364.