



肿瘤防治研究 2005, Vol. 32 Issue (11): 723-725 DOI:

临床诊断 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

联合检测血浆中GSH-PX、MDA 及肿瘤蛋白对肺癌筛检的Bayes 判别分析

卢桥发,王启明,甄海宁,鲍敏,张焕景

430060 武汉市第三医院呼吸内科

Bayes Model of GSH-PX,MDA and Oncogene Proteins and Its Possible Role in The Screening of Lung Cancer

LU Qiao-fa ,WANG Qing-ming , ZHEN Hai-ning ,BAO Min ,ZHANG Huan-jing

Department of Internal Medicine , Wuhan No3 Hospital ,Wuhan 430060 , China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (115 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

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

卢桥发
王启明
甄海宁
鲍敏
张焕景

摘要

目的 探讨血浆中GSH—PX、MDA、p21、p53及HSP70蛋白实测值建立的Bayes模型对肺癌的筛检价值。方法 用DTNB法对48例肺癌、34例非肿瘤性肺病病例(简称对照组)血浆中GSH-PX活力进行测定;用TAB法测定其MDA的含量;采用Western斑点印迹法测定血浆中p21、p53及HSPT0蛋白水平,并用其实测值建立的Bayes模型。结果 肺癌组血浆中GSH—PX活力小于对照组,MDA高于对照组,具有显著性意义($P < 0.05$);与对照组相比,肺癌组p21、p53及HSP70蛋白水平均增高,差异具有显著性意义($P < 0.01$); Bayes模型的敏感性、特异性和准确率分别为83.33%,74.19%和93.33%。联合细胞学检测,其诊断的敏感性可提高至91.67%。结论 GSH—PX、MDA、p21、p53及HSP70蛋白联合检测建立的Bayes模型对肺癌筛检提供了一条新的方法,可补充细胞学的诊断价值。

关键词: GSH-PX MDA 肿瘤蛋白 Bayes 模型 肺癌

Abstract: Objective To explore the screening of lung cancer with Bayes model of GSH-PX ,MDA and oncogene proteins. Methods plasma lipid peroxidation from 48 cases of lung cancer (LC) ,34 cases of non lung cancer of respiratory diseases (control group) were measured with glutathione peroxidase (GSH-PX) and malonydialdehyde (MDA) . Western Dot Blotting was used to explore the expression of ras ,p53 and heat stress protein 70 (hsp70) in LC and control groups. Results The GSH-PX activity of LC was lower than that of control groups , $P < 0.01$. The level of MDA increased more significantly in LC group than in control group , $P < 0.05$. The level of p21 ,p53 , and HSP70 in LC group were higher than those in control group , $P < 0.01$. The sensitivity , specificity and the predicative rate of Bayes model were 83.33% ,74.19% and 93.33% respectively. Co2detection of the model and conventional cytology produced a sensitivity of 91.67% . Conclusion Bayes model of GSH-PX ,MDA , p21 ,p53 and HSP70 might be used as the screening of lung cancer and added to the diagnostic value of conventional cytology.

Key words: GSH-PX MDA Oncogene protein Bayes model Lung cancer

收稿日期: 2005-01-11;

通讯作者: 卢桥发

引用本文:

卢桥发,王启明,甄海宁等. 联合检测血浆中GSH-PX、MDA 及肿瘤蛋白对肺癌筛检的Bayes 判别分析[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(11): 723-725.

LU Qiao-fa,WANG Qing-ming,ZHEN Hai-ning et al. Bayes Model of GSH-PX,MDA and Oncogene Proteins and Its Possible Role in The Screening of Lung Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(11): 723-725.

没有本文参考文献

- [1] 王小莉;龚兴牡. Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.
- [2] 杭晓声;史央;李丽;项方;时宏珍. 树突状细胞免疫治疗晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 205-209.

- [3] 张华;冯卫能;邓燕明;冼海兵. 培美曲塞联合顺铂一线治疗晚期非鳞状非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 88-90.
- [4] 王力军;冯济龙. 三维适形放疗联合小剂量顺铂治疗老年非小细胞肺癌的疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 85-87.
- [5] 童皖宁;张军;卓安山;曹玉书. 伽玛刀联合培美曲塞/卡铂同步治疗局部晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 81-84.
- [6] 张金标;郑航;尤长宣;何本夫;罗荣城. 肿瘤标志物CEA和CYFRA21-1在晚期肺癌中的临床价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 98-99.
- [7] 阿迪力·萨来;帕提古力·阿尔西丁;刘翼;张国庆;庞作良. 新辅助化疗对局部晚期非小细胞肺癌术后生存率的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1058-1061.
- [8] 杨凯;贺兼斌;张平. 白藜芦醇对小鼠Lewis肺癌细胞生长的抑制作用及其机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 871-874.
- [9] 靳福鹏;张梅;李平;张锋利;闫安. 益气养阴解毒方含药血清对Lewis肺癌细胞增殖及凋亡影响的体外实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 866-870.
- [10] 杨润祥;任宏轩;段林灿;罗春香;李梅;刘林. 非小细胞肺癌中D2-40、CCR7的表达与淋巴结转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 921-925.
- [11] 王秋明;林英城;林雯;王鸿彪;林文熙;林穗玲. 吉西他滨联合顺铂一线治疗晚期NSCLC的疗效及相关因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 940-943.
- [12] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;候夏宝. p53基因突变对非小细胞肺癌TSG101/MDM2信号通路的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 774-777.
- [13] 姚元虎;章龙珍;辛勇;吴阳;唐天友;王建设;徐钰梅;覃朝晖;许晶;张鑫君. 局部晚期非小细胞肺癌调强放射治疗靶区和剂量学研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 778-779.
- [14] 陈建荣;杨扬;杨月. 文殊兰叶氯仿提取物诱导NCI-H460细胞凋亡的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 628-631.
- [15] 王亚帝;哈敏文;安煜致;王月;成健;刘维. 单药吉西他滨治疗老年晚期非小细胞肺癌疗效观察[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 698-700.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn