

端粒酶与CYFRA21-1联合测定对肺癌所致恶性胸腔积液同良性胸腔积液鉴别的诊断意义

Hongmei LI, Junhua FU, Yuande XIU, Qinghua ZHOU

摘要

背景与目的 恶性胸腔积液中端粒酶和CYFRA21-1均可呈阳性表达, 单个肿瘤标志物测定存在敏感性和特异性均较低的问题。本文旨在探讨端粒酶和CYFRA21-1联合测定对肺癌所致恶性胸腔积液同良性胸腔积液的鉴别诊断意义。方法 80例肺癌致恶性胸腔积液和50例良性胸腔积液患者, 采用端粒重复序列扩增-酶联免疫吸附法检测胸腔积液端粒酶活性, 用酶免疫分析法检测CYFRA21-1水平, 对测定结果进行统计学处理。结果 恶性胸腔积液端粒酶和CYFRA21-1水平明显高于良性胸腔积液, 差异有统计学意义 ($t=17.252$ 和 $t=13.951$, $P<0.001$)。端粒酶活性诊断的敏感性为71.3%, 特异性为86.0%, 准确性为76.9%。CYFRA21-1诊断的敏感性为60.0%, 特异性为78.0%, 准确性为66.9%。两者联合测定的敏感性为90.0%, 特异性为76.0%, 准确性为86.9%。联合测定的敏感性和准确性均高于单项测定 ($\chi^2=9.002$ 和 $\chi^2=19.201$, $P<0.01$; $\chi^2=4.389$ 和 $\chi^2=14.647$, $P<0.05$)。结论 端粒酶和CYFRA21-1联合测定可提高良恶性胸腔积液鉴别诊断的敏感性和准确性。

全文: [PDF](#) [HTML](#)



主编
Qinghua Zhou
Yan Sun



ARTICLE TOOLS

-  索引源数据
-  如何引证项目
-  查找参考文献
-  审查政策
-  Email this article (Login required)

RELATED ITEMS

-  [Related studies Databases Web search](#)
-  Show all

ABOUT THE AUTHORS

Hongmei LI

Junhua FU

Yuande XIU

Qinghua ZHOU