

检测肿瘤标志物ProGRP、NSE、CYFRA21-1、CEA对胸腔积液鉴别诊断价值的研究

Yunqiu LIU, Liqun YU, Jiangtao LIN

摘要

背景与目的 恶性胸腔积液多由肺癌引起,肿瘤标志物检测对其鉴别诊断有一定临床价值。本研究的目的是探讨血清及胸腔积液胃泌素前体释放肽片段31-98 (ProGRP)、神经元烯醇化酶 (NSE)、细胞角蛋白19 (CYFRA21-1) 和癌胚抗原 (CEA) 单项或联合检测对肺癌所致恶性胸腔积液鉴别诊断与组织学分型的临床价值。**方法** 将肺癌所致的恶性胸腔积液患者按原发肿瘤类型分为小细胞肺癌 (SCLC) 组、肺腺癌组及肺鳞癌组,同时以良性胸腔积液组、健康对照组作为对照。评估胸腔积液ProGRP、NSE、CYFRA21-1和CEA单项及联合检测对各组恶性胸腔积液的诊断价值。**结果** 血清及胸腔积液ProGRP、NSE、CYFRA21-1、CEA在各恶性胸腔积液组的水平均明显高于对照组 ($P < 0.01$)。SCLC组检测胸腔积液ProGRP的Youden指数和诊断准确性最高;肺腺癌和肺鳞癌组则以胸腔积液CEA+CYFRA21-1联合检测 (按平行试验) 的Youden指数及诊断准确性最高。**结论** 胸腔积液肿瘤标志物系列 (ProGRP、NSE、CYFRA21-1、CEA) 检查对恶性胸腔积液的鉴别诊断与组织学分型有很大的临床价值。胸腔积液ProGRP为SCLC所致恶性胸腔积液的最佳肿瘤标志物;胸腔积液CEA+CYFRA21-1联合检测 (按平行试验) 为肺腺癌、肺鳞癌所致恶性胸腔积液较好的辅助诊断指标。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2006.03.14

全文: PDF



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

Yunqiu LIU

Liqun YU

Jiangtao LIN

