

细胞芯片捕获胸腔积液中癌细胞的应用价值

Guangping WU, Weijian HOU, Yujie ZHAO, Enhua WANG, Changqing FANG, Shuli LIU, Jindan SONG

摘要

背景与目的 免疫细胞化学对良恶性胸腔积液的鉴别具有重要的应用价值,然而单纯一种肿瘤标志物的诊断价值是有限的。该研究应用了多种肿瘤标志物,以探讨细胞芯片捕获肺癌胸腔积液中癌细胞的应用价值。方法 应用一种新型的细胞芯片,芯片上固定了上皮特异性抗原(ESA)、CD44V6、ND1、T细胞(CD3)、CD45RO、B细胞(CD20)、CD79a、霍奇金细胞(CD15)、CD30、巨噬细胞(CD68)等共10种抗体,对42例肺癌胸腔积液及20例良性胸腔积液中细胞进行免疫杂交。结果 阳性杂交点细胞呈圆形分布,界限清楚,细胞形态显示良好;42例肺癌胸腔积液经过细胞芯片杂交,阳性杂交点例数分别为ESA(35例)、CD44V6(30例)、ND1(38例),20例良性胸腔积液中分别在ESA和ND1点上各发现1例有淋巴细胞及中性粒细胞,有3例在CD44V6点上发现少量淋巴细胞,另7种抗体仅捕获肺癌胸腔积液和良性胸腔积液中的淋巴细胞、中性粒细胞和巨噬细胞,未见捕获癌细胞。结论 细胞芯片对肺癌胸腔积液中癌细胞的诊断及鉴别诊断可能有较重要的应用前景。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.03.07

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

Guangping WU

Weijian HOU

Yujie ZHAO

Enhua WANG

Changqing FANG

Shuli LIU

Jindan SONG