

肺癌组织CD44和TSP-1基因表达与肿瘤进展的关系

Jian YOU, Xizeng ZHANG, Jianguo ZHANG, Hua CHEN, Yanxue LIU, Li SUN

摘要

目的 研究肺癌组织中CD44 和TSP-1 的表达并分析其与患者临床预后的关系。方法 应用免疫组化法检测 112 例肺癌组织中CD44 和TSP-1 表达,其中25 例标本同时用RT-PCR 法检测TSP-1表达。结果 TSP-1 在肺腺癌中的表达(74. 36 %) 明显高于鳞癌和小细胞癌(47. 17 %, P = 0. 03 ;35. 71 %, P = 0. 02) 。 CD44H及CD44V6在小细胞肺癌中均表达极低;CD44H在肺腺癌中的表达(61. 54 %) 高于鳞癌(50. 94 %, P = 0. 036) , CD44V6在肺鳞癌中的表达(50. 94 %) 明显高于腺癌(17. 95 %, P = 0.003) 。 Kaplan-Meier生存分析发现,TSP-1、 CD44H及CD44V6均与肺癌患者生存情况无明显关系,但以病理类型进行分层分析后,在肺腺癌的表达中,低TSP-1 表达组的生存率明显高于中/ 高表达组(Log Rank = 0. 0163) 。 25 例标本同时用免疫组化法及RT2PCR 法检测TSP-1 表达,两法符合率为84 % (21/ 25) ,两法结果无显著性差异(P > 0. 05) 。 结论 肺癌的TSP-1、 CD44H及CD44V6表达均有一定的病理学特异性。肺腺癌中TSP-1 可能与患者的预后有关。TSP-1 的免疫组化检测法能可靠地用于石蜡存档标本的检测。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2000.03.04

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

- Jian YOU
- Xizeng ZHANG
- Jianguo ZHANG
- Hua CHEN
- Yanxue LIU
- Li SUN