

c-Cbl、 Cbl-b和EGFR 在非小细胞肺癌中的表达及其预后价值

Xin JIAO, Bo JIN, Xiujuan QU, Shunchao YAN, Kezuo HOU, Yunpeng LIU, Xuejun HU

摘要

背景与目的 表皮生长因子受体 (epidermal growth factor receptor, EGFR) 与肺癌的发展密切相关, 其功能受泛素连接酶 (Casitas B-lineage lymphoma, Cbl) 家族调节, 本研究旨在探讨c-Cbl、 Cbl-b和EGFR在非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 组织中的表达及其在预后判断方面的应用价值。方法 采用组织微阵列联合免疫组织化学染色技术检测94例 NSCLC组织中c-Cbl、 Cbl-b、 EGFR的表达, 分析其与临床病理因素及预后之间的关系。结果 c-Cbl、 Cbl-b和EGFR的阳性表达率分别为30.9% (29/94)、 84.0% (79/94) 和60.6% (57/94)。c-Cbl、 Cbl-b蛋白表达与年龄、病理类型、TNM分期、淋巴结有无转移及吸烟史无关。EGFR、 c-Cbl、 Cbl-b的表达与患者的总生存无明显相关。亚组分析显示, 在EGFR阳性组患者中, c-Cbl阳性组患者的总生存期 (overall survival, OS) 明显优于c-Cbl阴性组的患者 (P=0.014)。结论 检测c-Cbl蛋白的表达水平可能有助于预测EGFR阳性NSCLC患者的预后。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2011.06.17

关键词

肺肿瘤; 表皮生长因子受体; c-Cbl; Cbl-b; 预后

全文: [PDF](#) [HTML](#)



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

Xin JIAO
110001 沈阳, 中国
医科大学附属第一医院
呼吸内科 (焦昕, 胡雪君); 肿瘤内科 (金波, 曲秀娟, 闫顺朝, 侯科佐, 刘云鹏) (通讯作者: 胡雪君, E-mail: cmuliuyunpeng@hotmail.com)

Bo JIN
110001 沈阳, 中国
医科大学附属第一医院
呼吸内科 (焦昕, 胡雪君)



J Thorac Dis



君)；肿瘤内科(金波, 曲秀娟, 闫顺朝, 侯科佐, 刘云鹏) (通讯作者: 胡雪君, E-mail: cmuliuyunpeng@hotmail.com)

Xiujuan QU
110001 沈阳, 中国
医科大学附属第一医院
呼吸内科(焦昕, 胡雪君); 肿瘤内科(金波, 曲秀娟, 闫顺朝, 侯科佐, 刘云鹏) (通讯作者: 胡雪君, E-mail: cmuliuyunpeng@hotmail.com)

Shunchao YAN
110001 沈阳, 中国
医科大学附属第一医院
呼吸内科(焦昕, 胡雪君); 肿瘤内科(金波, 曲秀娟, 闫顺朝, 侯科佐, 刘云鹏) (通讯作者: 胡雪君, E-mail: cmuliuyunpeng@hotmail.com)

Kezuo HOU
110001 沈阳, 中国
医科大学附属第一医院
呼吸内科(焦昕, 胡雪君); 肿瘤内科(金波, 曲秀娟, 闫顺朝, 侯科佐, 刘云鹏) (通讯作者: 胡雪君, E-mail: cmuliuyunpeng@hotmail.com)

Yunpeng LIU
110001 沈阳, 中国
医科大学附属第一医院
呼吸内科(焦昕, 胡雪君); 肿瘤内科(金波, 曲秀娟, 闫顺朝, 侯科佐, 刘云鹏) (通讯作者: 胡雪君, E-