

肺癌患者肺炎衣原体IgG阳性与放射性肺损伤相关细胞因子的关系

Wenyi ZHANG, Tiankui QIAO, Daoan ZHOU, Sujuan YUAN

摘要

背景与目的 肺炎衣原体感染与肺癌有密切关系, 但肺炎衣原体感染对肺癌放射性肺损伤的影响尚未见报道。本研究旨在探讨肺癌患者肺炎衣原体 (chlamydia pneumoniae, Cpn) IgG阳性对放射性肺损伤相关细胞因子的影响。**方法** 观察有病理诊断、初次胸部放疗肺癌患者69例, 分别于放疗前、放疗中和放疗后采血冻存, 采用酶联免疫吸附法检测血液中Cpn的IgG以及IL-1 β 、SP-A、TGF- β 、TNF- α 的含量。**结果** 69例肺癌患者中Cpn IgG阳性21例, 阴性48例, 阳性率为30.43%。Cpn IgG阳性组与阴性组放疗中IL-1 β 浓度分别为 (35.82 \pm 10.09) ng/L和 (30.01 \pm 6.46) ng/L, 两组之间有差异无统计学意义 ($P < 0.05$), 放疗前和放疗后无明显差异。Cpn IgG阳性组与阴性组放疗前SP-A的浓度差异无统计学意义, 放疗中分别为 (641.78 \pm 106.81) ng/L和 (100.86 \pm 61.4) ng/L, 有统计学差异 ($P < 0.05$), 放疗后浓度分别 (657.47 \pm 115.19) ng/L和 (93.23 \pm 47.15) ng/L, 也有统计学差异 ($P < 0.05$)。Cpn IgG阳性组与阴性组放疗前、放疗中、放疗后TNF- α 浓度两组之间均无统计学差异。Cpn IgG阳性组放疗前、放疗中、放疗后TGF- β 1的浓度分别 (710.67 \pm 358.16) pg/mL、 (1,002.06 \pm 542.16) pg/mL和 (2,125.16 \pm 1,522.29) pg/mL, 阴性组分别为 (867.77 \pm 412.48) pg/mL、 (914.05 \pm 425.70) pg/mL和 (1,073.36 \pm 896.01) pg/mL, 两组之间比较放疗后TGF- β 1浓度有统计学差异 ($P < 0.05$)。**结论** 肺癌患者Cpn IgG阳性一定程度上提高了放射性肺损伤相关细胞因子SP-A、TGF- β 1、IL-1 β 的水平, 提示可能加重肺癌患者的放射性肺损伤。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2011.02.05

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

Wenyi ZHANG

Tiankui QIAO

Daoan ZHOU

Sujuan YUAN



