

## 晚期肺癌患者免疫功能的系统评价及临床意义

Tuya WULAN, Shiyong WANG, Weili DU, Hui ZHANG, Yuan ZHANG, Xue ZENG, Sa LIU, Yanping LIU, Lu ZHANG, Zhe ZHANG, Ying HE, Jialing WANG, Xiuyan WU

### 摘要

**背景与目的** 真实评价免疫功能对明确肿瘤的发生发展及给予适时治疗具有重要意义。本研究旨在系统评价晚期肺癌患者免疫功能及意义。**方法** 计数晚期肺癌患者和健康人外周血免疫细胞数；用流式细胞仪测定免疫细胞亚群比例和细胞内IL-4、INF- $\gamma$ 及穿孔素、颗粒酶水平；用MTT法评价淋巴细胞对肿瘤细胞株的抑制率及其增殖活性。**结果** 晚期肺癌患者组T、B、NK细胞绝对数及亚群比例均显著低于健康组 ( $P < 0.05$ )；但患者组的调节性T细胞 ( $4.00 \pm 1.84$ ) %明显高于健康组 ( $1.27 \pm 0.78$ ) % ( $P < 0.05$ )。患者组的CD8+T细胞中IFN- $\gamma$ 、穿孔素及颗粒酶阳性率均显著低于健康组 ( $P < 0.05$ )；而IL-4正好相反。患者组的免疫细胞增殖能力、PPD阳性率及对瘤细胞株的抑制率显著低于健康组 ( $P < 0.05$ )。**结论** 晚期肺癌患者免疫功能较健康人明显低下。

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

Tuya WULAN

Shiyong WANG

Weili DU

Hui ZHANG

Yuan ZHANG

Xue ZENG

Sa LIU

Yanping LIU

Lu ZHANG

*Zhe ZHANG*

*Ying HE*

*Jialing WANG*

*Xiuyan WU*