

贫血对晚期非小细胞肺癌患者化疗疗效及预后的影响

Chong' an XU, Yan GAO, Lin LI, Lili XING, Shu LIU

摘要

背景与目的 癌性贫血是非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 的常见并发症, 不但严重影响NSCLC患者的生活质量 (quality of life, QOL), 还影响其化疗疗效和预后, 本研究通过统计NSCLC患者化疗前后贫血发生率, 分析其危险因素, 探讨贫血对NSCLC患者QOL及化疗疗效和预后的影响。方法 回顾性分析我院2007年1月-2008年12月期间住院的140例NSCLC患者化疗前后血红蛋白水平变化, 探讨发生贫血的危险因素, 分析其与化疗疗效、预后的关系; 并应用QOL量表EORTCQLQ-C30中文版评价贫血对NSCLC患者QOL的影响。结果 140例NSCLC患者, 化疗2周期后贫血发生率明显高于化疗前 (71.4% vs 47.1%, $P < 0.001$), 贫血严重程度随着化疗周期的增加而加重。单因素和多因素Logistic回归分析显示, 年龄、临床分期、PS评分、白蛋白水平与治疗前发生癌性贫血密切相关; 而多因素Logistic分析显示, 仅白蛋白水平是引发治疗后贫血的危险因素。贫血者与非贫血者的QOL量表得分在症状、躯体功能及整体生活质量均有显著差异 ($P < 0.05$)。无论化疗前发生的贫血还是化疗导致的贫血均显著降低NSCLC患者化疗的疗效。癌性贫血严重影响患者的预后, 发生癌性贫血者的中位生存期明显短于无贫血者 (7个月 vs 13个月, $P < 0.001$); 化疗前就发生癌性贫血者的中位生存期亦明显短于化疗前无贫血者 (7个月 vs 11个月, $P < 0.001$)。Cox多因素回归分析证实, 贫血、临床分期、PS评分、白蛋白水平是影响NSCLC患者预后的独立因素。结论 NSCLC患者有较高的贫血尤其是化疗相关性贫血的发生率, 年龄、临床分期、PS评分、白蛋白水平是引发治疗前癌性贫血的危险因素。贫血不但降低NSCLC患者的QOL、降低化疗疗效, 还缩短其生存期, 是影响预后的独立因素。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2010.10.07

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

Chong' an XU

Yan GAO

Lin LI

Lili XING

Shu LIU

