

## 选择性动脉灌注化疗联合靶向药物治疗 非小细胞肺癌多发脑转移

Jinduo LI, Zhi GUO

### 摘要

**背景与目的** 本研究旨在回顾性分析选择性动脉灌注化疗联合赖氨酸激酶抑制剂 (tyrosine kinase inhibitor, TKI) 药物治疗非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 多发脑转移的临床疗效及预后相关因素。**方法** 自2008年9月-2011年10月共入组31例诊断明确的非小细胞肺癌经CT或MRI证实多发脑转移瘤 (>3个) 的患者, 行选择性颅内动脉、支气管动脉及相关靶动脉化疗药物灌注化疗2个-6个周期, 每周期间隔4周, 同步或后续联合厄洛替尼、吉非替尼或埃克替尼治疗。介入治疗2个周期或联合靶向治疗后每4周应用CT和MRI对肿瘤进行疗效评价, 直至肿瘤进展或发生不可耐受性化疗药物不良反应。结果 31例患者平均行3个周期介入治疗, 随访时间4个-40.9个月, 完全缓解5例 (16.1%), 部分缓解7例 (22.6%), 疾病稳定11例 (35.5%), 疾病进展8例 (25.8%)。客观缓解率 (objective response rate, ORR) 为38.7%, 疾病控制率 (disease control rate, DCR) 为74.2%。中位无进展生存期 (progression free survival, PFS) 为13.1个月, 中位总生存期 (overall survival, OS) 为15.1个月。6个月的生存率为79%, 1年生存率为61.1%, 2年生存率为31.1%。分层分析显示PFS、OS与吸烟状态、病理类型、颅外转移情况、靶向药物应用时间、PS评分具有相关性; 与性别、年龄、既往治疗情况、脑转移数目无明显相关。**结论** 选择性动脉灌注化疗联合靶向药物是治疗非小细胞肺癌多发脑转移安全有效的方法之一, 吸烟状态、PS评分、肿瘤病理类型、颅外转移状况、靶向药物应用时间均可影响患者预后。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2012.05.11

### 关键词

肺肿瘤; 脑转移; 靶向药物; 动脉化疗; 介入治疗; 预后因素

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

**Jinduo LI**  
300060 天津, 天津医科大学附属天津肿瘤医院介入治疗科, 天津市肿瘤防治重点实验室 (李金铎, 郭志); 300060 天津, 天津市环湖医院 (李金铎); (通讯作者: 郭志, E-mail: cjr.guozhi@vip3.163.com)

**Zhi GUO**  
300060 天津, 天津医科大学附属天津肿瘤医院介入治疗科, 天津市肿瘤防治重点实验室 (李金铎, 郭志); 300060 天津, 天津市环湖医院 (李金铎); (通讯作者: 郭志, E-mail: cjr.guozhi@vip3.163.com)

