

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)

中国肿瘤临床 2012, Vol. 39 Issue (19): 1449-1452 DOI: doi:10.3969/j.issn. 1000-8179.2012.19.016

[综述](#)[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[\[an error occurred while processing this directive\]](#) | [\[an error occurred while processing this directive\]](#)

晚期非小细胞肺癌一线靶向治疗的研究进展

姜战胜, 潘战宇, 谢广茹

天津医科大学附属肿瘤医院中西结合科, 天津市肿瘤防治重点实验室 (天津市300060)

Development of First-line Molecular-targeted Therapy for Advanced Non-small Cell Lung Cancer

Zhansheng JIANG, Zhanyu PAN, Guangru XIE

Department of Synergistic Chinese and Western Medicine, Tianjin Medical University Cancer Institute and Hospital; Key Laboratory of Cancer Prevention and Treatment of Tianjin City, Tianjin 300060, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(895 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 肺癌是世界上发病率和死亡率最高的恶性肿瘤之一, 其中85% 以上为非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC)。目前, 对于复发或转移性晚期NSCLC, 化疗是必选治疗方法之一, 但其疗效已进入平台期, 近期和远期疗效均不甚理想。靶向治疗作为20世纪90年代以来的肿瘤研究重点, 在NSCLC 的治疗中已占据重要地位。针对表皮生长因子受体的单克隆抗体 (西妥昔单抗) 和小分子酪氨酸激酶抑制剂 (厄洛替尼或吉非替尼)、血管内皮生长因子的单克隆抗体 (贝伐珠单抗) 以及针对ALK 阳性突变的抑制剂Crizotinib 均已成为晚期NSCLC 的一线治疗选择。其中, 尤其以小分子酪氨酸激酶抑制剂疗效卓越, 在表皮生长因子受体突变的患者中, 其单药应用的疗效优于一线化疗, 有效率高达60% 以上, 可使患者的无疾病进展时间延长至10个月。本文将就以上几种药物的相关临床研究对目前晚期NSCLC 一线靶向治疗加以综述。

关键词: 晚期 非小细胞肺癌 一线治疗 靶向治疗

Abstract: Abstract Lung cancer is malignant tumor with the highest morbidity and mortality rates. Non-small cell lung cancer (NSCLC) occurs in over 85% of all lung cancer cases. Chemotherapy is the current primary treatment choice for recurrent and metastatic NSCLC. However, chemotherapy has reached a plateau in terms of short- and long-term response rates. Since the 1990s, intensified studies on molecular-targeted therapy have played an important role in NSCLC. At present, monoclonal antibodies (cetuximab) and small molecule tyrosine kinase inhibitors (erlotinib or gefitinib) for epidermal growth factor receptor (EGFR), inhibitors for vascular endothelial growth factor (VEGF), monoclonal antibody (bevacizumab), and ALK positive mutations (Crizotinib) comprise the first-line treatment regimen for NSCLC. The efficacy of small molecule tyrosine kinase inhibitors is unambiguously excellent in patients with EGFR mutations—better than that of first-line chemotherapy—achieving a response rate of 60% or higher and extending patients' progression-free survival to 10 months. Therefore, the present study introduces clinical studies of the above-mentioned drugs used as first-line targeted therapy for advanced NSCLC.

Key words: Advanced Non-small cell lung cancer First-line treatment Targeted therapy

收稿日期: 2012-07-13; 出版日期: 2012-10-15

通讯作者: 谢广茹 **E-mail:** xieguangru@126.com**引用本文:**

. 晚期非小细胞肺癌一线靶向治疗的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(19): 1449-1452.

. Development of First-line Molecular-targeted Therapy for Advanced Non-small Cell Lung Cancer[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(19): 1449-1452.

链接本文:http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzlcc/CN/doi:10.3969/j.issn. 1000-8179.2012.19.016 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzlcc/CN/Y2012/V39/I19/1449[服务](#)[把本文推荐给朋友](#)[加入我的书架](#)[加入引用管理器](#)[E-mail Alert](#)[RSS](#)[作者相关文章](#)

- [1] 杜春娟,刘 亮,曹 水,熊艳娟,杜伟娇,齐 静,张 澎,安 阳,任秀宝. 细胞因子诱导的杀伤细胞治疗**87**例非小细胞肺癌临床疗效评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 519-523.
- [2] 田文鑫,综述,佟宏峰,审校. 胸腔镜与开胸肺叶切除治疗非小细胞肺癌对机体免疫功能影响的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 615-619.
- [3] 张 寰,周晓颖,张丽娜,钱碧云. 碱基切除修复通路基因**XRCC1**、**hOGG1**多态性与吸烟对肺癌患者生存的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 447-451.
- [4] 王凌云,张 乐,邓燕明,王风华,冯 芬,陈永昌,陈 翠,王德深,李 聪,安 欣,徐瑞华,李宇红. 氟尿嘧啶类联合奥沙利铂方案治疗晚期转移性小肠癌的回顾性多中心研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 399-.
- [5] 奉水东,谭红专,凌宏艳. **PCR-SSCP**检测非小细胞肺癌**EGFR**基因突变的筛检试验评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 259-.
- [6] 沈文斌,祝淑钗,高红梅,李幼梅,刘志坤,李 娟,苏景伟. 肿瘤体积和放疗剂量对局部晚期非小细胞肺癌预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 278-282.
- [7] 时圣彬,李春华,唐晓勇,马廷行. 厄洛替尼联合**DC/CIK**在晚期非小细胞肺癌维持治疗中的作用[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 160-162.
- [8] 戴 璐,赵 健,张绪超,薛兴阳,傅文凡,莫益俊,潘有光,黄豪达. 非小细胞肺癌吉非替尼耐药相关**miRNAs**的筛选鉴定[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 126-130.
- [9] 龙 斌,谭 兵,周 宪,樊春波,吴府容,王 颖. 化疗联合治疗局部晚期鼻咽癌的临床观察[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(20): 1556-1558.
- [10] 余 辉,黄秀英,胡 祎,区 伟,朱志华,王军业,杨 寒,鹿 彬,张兰军,王 欣. 检测外周血**Lunx mRNA**表达在诊断非小细胞肺癌微转移中的临床价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 74-76.
- [11] 李壮华,邱妙珍,骆卉妍,吴雯静,王志强,徐瑞华. **ATP7A**在非小细胞肺癌中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 89-92.
- [12] 凌 扬,徐建忠,杨全良,盛桂凤,周 彤. 白蛋白结合型紫杉醇治疗晚期恶性肿瘤的疗效与安全性研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 107-109.
- [13] 蒋日成,综述,李 凯,审校. 以分子分型为基础的肺癌靶向治疗研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 114-117.
- [14] 邓秋华^①,林勇平^②,杨海虹^③,邱 源^③,刘 君^③,张 鑫^③,熊信国^③,莫明聪^④,何 萍^④,莫莉莉^①,何建行^③. **β-tubulin**表达与非小细胞肺癌患者术后诺维本联合铂类辅助化疗预后的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(19): 1410-1414.
- [15] 戴玲,方健,聂莹,胡维亨,陈筱玲,韩金娣,马向娟,田广明,韩森,吴頔. **40**例**TKI**治疗失败的晚期**NSCLC**再服**TKI**疗效分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(18): 1375-1378.

友情链接



版权所有 ©2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号