

**EGFR-TKI在非小细胞肺癌中耐药机制 的研究进展**

Huihui LIU, Mengzhao WANG, Ke HU, Yan XU, Manjiao MA, Wei ZHONG, Jing ZHAO, Longyun LI, Huazhu WANG

**摘要**

目前, 肺癌是全世界范围内发病率和死亡率最高的恶性肿瘤, 其中非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 占全部肺癌的80%左右, 而NSCLC患者中有很大大一部分在确诊时已经处于晚期。因此, 对于晚期NSCLC的治疗也越来越受到人们的重视。虽然晚期NSCLC的标准治疗为含铂双药联合化疗, 但是化疗药物对改善晚期NSCLC患者的生存期方面作用十分有限, 因此寻求新的治疗方式迫在眉睫。随着对肺癌发病机制及其生物学行为的深入研究, 分子靶向治疗已成为治疗晚期NSCLC最具前景的研究领域。其中表皮生长因子受体-酪氨酸激酶抑制剂 (epidermal growth factor receptor tyrosine kinase inhibitors, EGFR-TKIs) 在晚期NSCLC治疗方面取得了突破性进展, 其代表药物为吉非替尼和厄洛替尼, 这两种EGFR-TKIs已在全世界范围内得到认可并被广泛用于晚期NSCLC的治疗, 尤其是对于EGFR敏感突变者。然而, 经过一段时间 (中位时间为6个月-12个月) 的治疗后, 大部分患者会对EGFR-TKIs产生耐药, 其耐药机制主要包括原发性和获得性耐药。由于EGFR-TKIs在改善晚期NSCLC患者总生存期和无进展生存期方面的突出作用, 对于EGFR-TKIs耐药机制的探索已成为国内外研究的热点。该文章就EGFR-TKI耐药机制的研究进展进行了综述。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2013.10.07

**关键词**

肺肿瘤; EGFR; EGFR酪氨酸激酶抑制剂; 耐药

全文: PDF HTML

Get Permission  
ADD THIS

thoracic CANCER www.thoraciccancer.net	主编 Qinghua Zhou Yan Sun	<b>CJLC</b> Chinese Journal of Lung Cancer
<b>J Thorac Dis</b>		

**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**

**Huihui LIU**  
100730 北京, 中国医学科学院北京协和医院呼吸内科 (刘慧慧, 王孟昭, 徐燕, 马满姣, 钟巍, 赵静, 李龙芸, 王华竹); 放疗科 (胡克) (通讯作者: 王孟昭, E-mail: mengzhaowang@sina.co

**Mengzhao WANG**  
100730 北京, 中国医学科学院北京协和医院呼吸内科 (刘慧慧, 王孟昭, 徐燕, 马满姣, 钟巍, 赵静, 李龙芸, 王华竹); 放疗科 (胡克) (通讯作者: 王孟昭, E-mail: mengzhaowang@sina.co

**Ke HU**  
100730 北京, 中国医学科学院北京协和医院呼吸内科 (刘慧慧, 王孟昭, 徐燕, 马满姣, 钟巍, 赵静, 李龙芸, 王华竹); 放疗科 (胡克) (通讯作

者: 王孟昭, E-mail:  
mengzhaowang@sina.co

*Yan XU*

100730 北京, 中国医学  
科学院北京协和医院呼吸  
内科(刘慧慧, 王孟昭,  
徐燕, 马满姣, 钟巍, 赵  
静, 李龙芸, 王华竹);  
放疗科(胡克)(通讯作  
者: 王孟昭, E-mail:  
mengzhaowang@sina.co

*Manjiao MA*

100730 北京, 中国医学  
科学院北京协和医院呼吸  
内科(刘慧慧, 王孟昭,  
徐燕, 马满姣, 钟巍, 赵  
静, 李龙芸, 王华竹);  
放疗科(胡克)(通讯作  
者: 王孟昭, E-mail:  
mengzhaowang@sina.co

*Wei ZHONG*

100730 北京, 中国医学  
科学院北京协和医院呼吸  
内科(刘慧慧, 王孟昭,  
徐燕, 马满姣, 钟巍, 赵  
静, 李龙芸, 王华竹);  
放疗科(胡克)(通讯作  
者: 王孟昭, E-mail:  
mengzhaowang@sina.co

*Jing ZHAO*

100730 北京, 中国医学  
科学院北京协和医院呼吸  
内科(刘慧慧, 王孟昭,  
徐燕, 马满姣, 钟巍, 赵  
静, 李龙芸, 王华竹);  
放疗科(胡克)(通讯作  
者: 王孟昭, E-mail:  
mengzhaowang@sina.co

*Longyun LI*

100730 北京, 中国医学  
科学院北京协和医院呼吸  
内科(刘慧慧, 王孟昭,  
徐燕, 马满姣, 钟巍, 赵  
静, 李龙芸, 王华竹);  
放疗科(胡克)(通讯作  
者: 王孟昭, E-mail:  
mengzhaowang@sina.co

*Huazhu WANG*  
100730 北京, 中国医学  
科学院北京协和医院呼吸  
内科 (刘慧慧, 王孟昭,  
徐燕, 马满姣, 钟巍, 赵  
静, 李龙芸, 王华竹);  
放疗科 (胡克) (通讯作  
者: 王孟昭, E-mail:  
mengzhaowang@sina.co