

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患者中有很有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](#)



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.com)

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.com)

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