

成纤维生长因子受体在非小细胞肺癌中的研究进展

Dan PU, Mei HOU

摘要

肺癌严重威胁人类的健康,近年来肺腺癌的治疗方式取得了巨大的进展,许多靶向治疗药物已广泛应用于临床并不同程度的使患者受益。而肺鳞癌中表皮生长因子受体(epidermal growth factor receptor, EGFR)基因突变以及ALK融合基因发生率低,使用吉非替尼及克唑替尼等酪氨酸激酶抑制剂治疗有效率低。一直以来成纤维生长因子(fibroblast growth factor, FGF)通路的异常被认为与肿瘤的增殖、血管生成等方面密切相关,近年越来越多的研究发现非小细胞肺癌中存在成纤维生长因子受体1(fibroblast growth factor receptor 1, FGFR1)基因扩增,体外及体内实验发现阻断FGF通路可降低肿瘤细胞的增殖、抑制远处转移、逆转靶向治疗耐药。本文就FGFR在非小细胞肺癌中的表达以及作为治疗靶点的前景作一综述。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2013.11.10

关键词

非小细胞肺癌; 成纤维生长因子受体; 表皮生长因子受体; 抗血管生成治疗

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

Dan PU
610041 成都, 四川大学
华西医院肿瘤中心(通讯
作者: 侯梅, E-mail:
houm118@msn.com)

Mei HOU
610041 成都, 四川大学
华西医院肿瘤中心(通讯
作者: 侯梅, E-mail:
houm118@msn.com)