

EGFR突变状态对可手术切除的肺腺癌患者复发及生存的预测价值

Yu DONG, Ying LI, Hong PENG, Bo JIN, Aimi HUANG, Hao BAI, Hui XIONG, Baohui HAN

摘要

背景与目的 近年来,肺腺癌在非小细胞肺癌(non-small cell lung cancer, NSCLC)中的比例正越来越高,对肺腺癌预后的研究有着极其重要的意义。表皮生长因子受体(epidermal growth factor receptor, EGFR)突变状态是否会影响到手术切除的肺腺癌患者的复发及生存,国内尚缺乏报道。本研究旨在探讨EGFR突变状态与可手术肺腺癌的复发及生存的关系。**方法** 回顾性分析301例Ia期-IIIa期手术切除肺腺癌患者的复发及生存资料。采用荧光定量PCR法筛查+基因测序法确认检测EGFR基因突变状态。**结果** EGFR突变率为52.5%(158/301)。EGFR突变型与野生型的2年无疾病生存期(disease-free survival, DFS)率分别为76.8%、83.0%,5年总生存期(overall survival, OS)率分别为67.7%、65.7%,皆无统计学差异(P=0.252, P=0.715)。进一步的亚组分析显示,I期、II期患者中突变型与野生型的2年DFS率、5年OS率数值相近且无统计学差异。而IIIa期患者中突变型的中位DFS、2年DFS率为12.2个月、21.1%,明显低于野生型的22.2个月、42.1%,但无统计学差异(P=0.584, P=0.295);突变型的中位OS、5年OS率为34.0个月、30.8%,野生型为38.7个月、22.9%,无统计学差异(P=0.907, P=0.444)。**结论** 在可手术肺腺癌患者中,仅IIIa期患者EGFR突变型较野生型有复发早的趋势,但无统计学差异。EGFR突变状态与术后复发及长期生存无关。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2013.04.02

关键词

EGFR突变; 肺腺癌; 无疾病生存期; 总生存期

全文: PDF HTML

Get Permission
ADD THIS

thoracic CANCER www.thoraciccancer.net	主编 Qinghua Zhou Yan Sun	CJLC Chinese Journal of Lung Cancer
JBR	F1000 FACULTY of 1000	
肿瘤防治研究 CANCER RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT	PBPC Pioneer Bioscience Publishing Company www.thePBPC.org	
J Thorac Dis	IASLC	

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

Yu DONG
200030 上海,上海交通大学附属胸科医院呼吸内科(董瑜,李莹,金波,黄艾弥,白皓,韩宝惠); 门诊办公室(彭红); 201499 上海,上海源奇生物医药科技有限公司(熊慧)(通讯作者:韩宝惠, E-mail: xkyyhan@gmail.com)

Ying LI
200030 上海,上海交通大学附属胸科医院呼吸内科(董瑜,李莹,金波,黄艾弥,白皓,韩宝惠); 门诊办公室(彭红); 201499 上海,上海源奇生物医药科技有限公司(熊慧)(通讯作者:韩宝惠, E-mail: xkyyhan@gmail.com)

Hong PENG
200030 上海,上海交通大学附属胸科医院呼吸内

科（董瑜，李营，金波，黄艾弥，白皓，韩宝惠）；门诊办公室（彭红）；201499 上海，上海源奇生物医药科技有限公司（熊慧）（通讯作者：韩宝惠，E-mail: xkyyhan@gmail.com）

Bo JIN

200030 上海，上海交通大学附属胸科医院呼吸内科（董瑜，李营，金波，黄艾弥，白皓，韩宝惠）；门诊办公室（彭红）；201499 上海，上海源奇生物医药科技有限公司（熊慧）（通讯作者：韩宝惠，E-mail: xkyyhan@gmail.com）

Aimi HUANG

200030 上海，上海交通大学附属胸科医院呼吸内科（董瑜，李营，金波，黄艾弥，白皓，韩宝惠）；门诊办公室（彭红）；201499 上海，上海源奇生物医药科技有限公司（熊慧）（通讯作者：韩宝惠，E-mail: xkyyhan@gmail.com）

Hao BAI

200030 上海，上海交通大学附属胸科医院呼吸内科（董瑜，李营，金波，黄艾弥，白皓，韩宝惠）；门诊办公室（彭红）；201499 上海，上海源奇生物医药科技有限公司（熊慧）（通讯作者：韩宝惠，E-mail: xkyyhan@gmail.com）

Hui XIONG

200030 上海，上海交通大学附属胸科医院呼吸内科（董瑜，李营，金波，黄艾弥，白皓，韩宝惠）；门诊办公室（彭红）；201499 上海，上海源奇生物医药科技有限公司（熊慧）（通讯作者：韩宝惠，E-mail: xkyyhan@gmail.com）

Baohui HAN
200030 上海, 上海交通
大学附属胸科医院呼吸内
科(董瑜, 李营, 金波,
黄艾弥, 白皓, 韩宝
惠); 门诊办公室(彭
红); 201499 上海, 上
海源奇生物医药科技有限
公司(熊慧)(通讯作
者: 韩宝惠, E-mail:
xkyyhan@gmail.com)