

# 中国肺癌杂志

## ZHONG GUO FEI AI ZA ZHI

二一〇一五年四月

2015年4月 第18卷 第4期 月刊

Monthly Volume 18 Number 4 April 2015

主编: 周清华

Editor in Chief: Qinghua ZHOU

第十八卷

第四期

187~250页

• 沉默NGAL基因对肺癌细胞迁移及侵袭的影响

Medline/Pubmed/Index Medicus收录期刊

EMBASE/SCOPUS收录期刊

Chemical Abstracts (CA)收录期刊

DOAJ收录期刊

CAB Abstracts收录期刊

CSA-Natural Science收录期刊

EBSCO-CINAHL收录期刊

Global Health收录期刊

Index Copernicus收录期刊

HINARI收录期刊

《中文核心期刊要目总览》收录期刊

中国科学引文数据库 (CSCD) 收录期刊

中国科技论文统计源期刊

(中国科技核心期刊)

《西太平洋地区医学索引》(WPRIM) 来源期刊

[www.lungca.org](http://www.lungca.org)

国家卫生和计划生育委员会和国家食品药品监督管理总局许可发布处方药广告的医学药学专业刊物



中国抗癌协会系列杂志



主管单位 中国科协

主办单位 中国抗癌协会

中国防痨协会

天津医科大学总医院

# 中国肺癌杂志

月刊 1998年7月创刊 第18卷 第4期 2015年4月20日出版

## 目 次

### 基础研究

- 187 沉默 $NGAL$ 基因对肺癌细胞迁移及侵袭的影响  
唐健, 李捷, 李少军, 李璟波, 于长海, 尉承泽
- 193 吉非替尼可能通过 $EGFR$ 启动子甲基化诱导肺腺癌细胞继发性耐药  
王起龙, 李敏, 胡成平

### 临床研究

- 199 细针吸取细胞学标本检测非小细胞肺癌 $EGFR$ 、 $KRAS$ 突变的探讨  
张智慧, 吴希兰, 应建明, 李峻岭, 邱田, 郭会芹, 赵焕, 山灵, 凌云
- 206 肺部转移性肿瘤患者的手术方式选择及预后因素分析  
徐烨, 白连伟, 张良, 毛锋, 申屠阳
- 212 免疫组化法检测NSCLC患者 $EGFR$ 突变的相关研究  
王杰, 刘畅, 钟殿胜, 徐东波, 宁超, 马晴

### 综述

- 219 肿瘤基因组图谱泛癌分析计划  
张坤, 王红
- 224 基于MicroRNAs及其靶基因的化学预防药物对肿瘤抑制的作用  
蒋艳辉, 宋鑫
- 232 节拍化疗——晚期非小细胞肺癌另辟蹊径的治疗策略  
张爽, 柳菁菁, 程颖
- 240 HGF/c-MET抑制剂治疗非小细胞肺癌的研究进展  
蒋涛, 周彩存
- 245 TKI耐药后针对T790M突变治疗  
王红, 郭瑞, 张力予

启事·消息

- |     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| 205 | 《中国肺癌杂志》被CSCD收录                    |
| 239 | 第六届“肿瘤多学科综合诊治新进展学术研讨会”第一轮会议通知暨征文启事 |
| 244 | 《中国肺癌杂志》荣获“2014中国国际影响力优秀学术期刊”      |
| 250 | 《肿瘤防治研究》杂志征订征稿启事                   |

本期责任编辑 周清华 责任编辑 南娟 网络编辑 王玥 统计学编辑 孙丹 英文审校 尤嘉琮

编辑部人员 丁燕 刘谦 李博 南娟 孙丹 王玥 尤嘉琮 周玲

主 管

中国科学技术协会

主 办

中国抗癌协会

中国防痨协会

天津医科大学总医院

编 辑

中国肺癌杂志编辑委员会

300020, 天津市和平区南京路228号

电话: (022) 27219219 / 27219052

传真: (022) 27219052

E-mail: cnlungca@163.com

Http://www.lungca.org

主 编

周清华

名 誉 主 编

孙燕

编 辑 部 主 任

刘谦

广 告 经 营 许 可 证 1201014000660

印 刷

天津市恒远印刷厂

发 行

国内外公开发行

国内: 天津市邮政局(邮发代号: 6-230)

国外: 中国国际图书贸易公司

(北京 339信箱, 100044)

邮 购

《中国肺癌杂志》编辑部

300020, 天津市和平区南京路228号

电话: (022) 27219219 / 27219052

定 价

国内每期 20.00元, 全年 240.00元

国外每期 5.00美元, 全年 60.00美元

中国标准刊号

CN 12-1395/R

pISSN 1009-3419 (印刷版)

eISSN 1999-6187 (网络版)

CODEN

ZFZHAG

2015年版权归《中国肺癌杂志》编辑委员会所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点。

---

# CHINESE JOURNAL OF LUNG CANCER

Monthly Established in July 1998 Volume 18 Number 4 April 20, 2015

---

## CONTENTS

### BASIC RESEARCH

- 187     Effect of Inhibiting *NGAL* Gene Expression on A549 Lung Cancer Cell Migration and Invasion  
Jian TANG, Jie LI, Shaojun LI, Jingbo LI, Changhai YU, Chengze WEI
- 193     Relationship between *EGFR* Promoter Region Methylation and Secondary Resistance  
Which may be Induced by Gefitinib  
Qilong WANG, Min LI, Chengping HU

### CLINICAL RESEARCH

- 199     Clinical Research of *EGFR* and *KRAS* Mutation in Fine Needle Aspiration Cytology Specimens  
of Non-small Cell Lung Carcinoma  
Zhihui ZHANG, Xilan WU, Jianming YING, Junling LI, Tian QIU, Huiqin GUO, Huan ZHAO, Ling SHAN, Yun  
LING
- 206     Analysis of the Choice of Operation Mode and Prognosis Factors of Patients  
with Tumors of the Lung Metastasis  
Ye XU, Lianwei BAI, Liang ZHANG, Feng MAO, Yang SHEN-TU
- 212     Immunohistochemical detections of EGFR status in NSCLC  
Jie WANG, Chang LIU, Diansheng ZHONG, Dongbo XU, Chao NING, Qing MA

### MINI-REVIEW

- 219     Cancer Genome Atlas Pan-cancer Analysis Project  
Kun ZHANG, Hong WANG
- 224     Effect of Chemical Prevention Drugs-based MicroRNAs and Their Target Genes on Tumor Inhibition  
Yanhui JIANG, Xin SONG
- 232     Metronomic Chemotherapy - A New Path to Treat Advanced Non-small Cell Lung Cancer  
Shuang ZHANG, Jingjing LIU, Ying CHENG
- 240     Research Progress of HGF/c-MET Inhibitor in the Treatment of Non-small Cell Lung Cancer  
Tao JIANG, Caicun ZHOU

**AUTHOR'S INSTRUCTIONS**

i-ii

**ANNOUNCEMENT**

205, 239, 244, 250.

**Editorial staff:** Yan DING, Qian LIU, Bo LI, Juan NAN, Dan SUN, Yue WANG, Jiacong YOU, Ling ZHOU**Directed by**

China Association for Science and Technology

**Sponsored by**

Chinese Anti-cancer Association

Chinese Antituberculosis Association

Tianjin Medical University General Hospital

**Editing and Publishing**

Editorial Board of

*Chinese Journal of Lung Cancer*

No.228, Nanjing Road, Tianjin 300020, China

Tel: (0086)(022)27219219/27219052

Fax: (0086)(022)27219052

E-mail: cnlungca@163.com

[Http://www.lungca.org](http://www.lungca.org)**Editor-in-Chief**

Qinghua ZHOU

**Honorary Editor-in-Chief**

Yan SUN

**Managing Editor**

Qian LIU

**Printing**

Tianjin Hengyuan Printing House

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation

P.O.Box 399, Beijing, 100044, China

**Subscription**

Editorial Office of

*Chinese Journal of Lung Cancer*

No.228, Nanjing Road, Tianjin 300020, China

**CSSN**

CN 12-1395/R

pISSN 1009-3419 (Print)

eISSN 1999-6187 (Online)

**CODEN**

ZFZHAG

**Copyright © 2015 by the Editorial Board of***Chinese Journal of Lung Cancer*

The opinions expressed in this journal belong to the authors and do not necessarily reflect the opinions of the editorial board of *Chinese Journal of Lung Cancer*.