



QK1703206

# 中国肺癌杂志

ZHONG GUO FEI AI ZA ZHI

2017年4月 第20卷 第4期 月刊

Monthly Volume 20 Number 4 April 2017

• 加速康复外科从理论到实践  
——我们还需要做什么？

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

RCCSE中国核心学术期刊(A)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



公众号二维码



官网二维码

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

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

主管单位 中国科技协会  
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



万方数据





# 中国肺癌杂志

月刊 1998年7月创刊 第20卷 第4期 2017年4月20日出版

## 目次

### 专家述评

- 219 加速康复外科从理论到实践——我们还需要做什么？  
车国卫，刘伦旭，周清华

### 基础研究

- 226 Nm23-H1核内定位对人肺腺癌A549细胞增殖的影响  
盛亚，熊艳丽，许明芳，况勋杰，王东，杨雪琴
- 233 CK2 $\alpha$ 通过PI3K/Akt/GSK-3 $\beta$ 信号通路调控肺腺癌A549细胞的侵袭及迁移  
吴爱兵，黎明春，麦宗炯，李姝君，杨志雄

### 临床研究

- 239 肺癌肺叶切除患者术前存在气道定植菌与术后肺炎的发生有相关性吗？  
高珂，赖玉田，黄健，王一帆，王晓玮，车国卫
- 248 非小细胞肺癌13组、14组淋巴结转移规律探讨  
张磊，布仁吉雅，王宇飞，韩巴特尔，郭占林
- 253 基于临床路径进行的肺癌外科质量监测与持续改进：单一手术组经验总结  
王兴，阎石，王亚旗，吴楠
- 259 PAQR3在肺癌中的表达及其临床意义  
梁晓辉，孙保存，韩继媛，赵秀兰，刘增辉
- 264 应用Clavien-Dindo分级系统对肺癌患者术后并发症分级及危险因素分析  
李鹏飞，赖玉田，周坤，车国卫

综述

|     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| 272 | 贝伐珠单抗在非小细胞肺癌中的应用进展<br>徐萍, 李红梅                    |
| 278 | 晚期非小细胞肺癌靶向治疗进展与展望：聚焦小分子酪氨酸激酶抑制剂<br>张国伟, 王慧娟, 马智勇 |
| 287 | c-MET通路和抑制剂在非小细胞肺癌中的研究进展<br>俞晓晴, 徐艳璐, 范云         |

稿约

|      |            |
|------|------------|
| i-ii | 《中国肺癌杂志》稿约 |
|------|------------|

启事·消息

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 232 | 《中国肺癌杂志》被评为“RCCSE中国核心学术期刊（A）” |
| 247 | 2017中国肿瘤学焦点学术大会               |
| 271 | 第一届DNA甲基化与疾病的精准诊治：机遇和挑战国际研讨会  |
| 277 | 第二十届全国临床肿瘤学大会暨2017年CSCO学术年会   |
| 286 | 《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 丁燕      网络编辑 王玥      英文审校 尤嘉琮  
编辑部人员 丁燕 刘谦 李博 南娟 王玥 尤嘉琮 周玲

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 主 管                      | 发 行                          |
| 中国科学技术协会                 | 国内外公开发行                      |
| 主 办                      | 国内：天津市邮政局（邮发代号：6-230）        |
| 中国抗癌协会                   | 国外：中国国际图书贸易公司                |
| 中国防痨协会                   | （北京 339信箱，100044）            |
| 天津医科大学总医院                | 邮 购                          |
| 编 辑                      | 《中国肺癌杂志》编辑部                  |
| 中国肺癌杂志编辑委员会              | 300020，天津市和平区南京路228号         |
| 300020，天津市和平区南京路228号     | 电话：（022）27219219             |
| 电话：（022）27219219         | 定 价                          |
| 传真：（022）27219219         | 国内每期32.00元，全年384.00元         |
| E-mail: cnlungca@163.com | 国外每期10.00美元，全年120.00美元       |
| Http://www.lungca.org    | 中国标准刊号                       |
| 主 编                      | CN 12-1395/R                 |
| 周清华 赫 捷 吴一龙 李为民          | pISSN 1009-3419（印刷版）         |
| 名誉主编                     | eISSN 1999-6187（网络版）         |
| 孙 燕 程书钧 于金明 林东昕          | CODEN                        |
| 王 辰 廖美琳 蒋国樑              | ZFZHAG                       |
| 编辑部主任                    | 2017年版权归《中国肺癌杂志》编辑委员会所有      |
| 刘谦                       | 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。 |
| 广告经营许可证 1201014000660    |                              |
| 印 刷                      |                              |
| 天津市恒远印刷厂                 |                              |

---

---

# CHINESE JOURNAL OF LUNG CANCER

Monthly   Established in July 1998   Volume 20   Number 4   April 20, 2017

---

## CONTENTS

### EXPERT REVIEW

- 219      **Enhanced Recovery after Surgery from Theory to Practice**  
——What do We Need to Do?  
Guowei CHE, Lunxu LIU, Qinghua ZHOU

### BASIC RESEARCH

- 226      **Effect of Nm23-H1 Nuclear Localization on Proliferation of Human Lung Adenocarcinoma Cell Line A549**  
Ya SHENG, Yanli XIONG, Mingfang XU, Xunjie KUANG, Dong WANG, Xueqin YANG
- 233      **CK2 $\alpha$  Regulates the Metastases and Migration of Lung Adenocarcinoma A549 Cell Line through PI3K/Akt/GSK-3 $\beta$  Signal Pathway**  
Aibing WU, Mingchun LI, Zongjiong MAI, Shujun LI, Zhixiong YANG

### CLINICAL RESEARCH

- 239      **Preoperative Airway Bacterial Colonization: the Missing Link between Non-small Cell Lung Cancer Following Lobectomy and Postoperative Pneumonia?**  
Ke GAO, Yutian LAI, Jian HUANG, Yifan WANG, Xiaowei WANG, Guowei CHE
- 248      **Study on the Correlation Factors of 13, 14 Groups Lymph Node Metastasis of Non-small Cell Lung Cancer**  
Lei ZHANG, Buren JIYA, Yufei WANG, Batel HAN, Zhanlin GUO
- 253      **Surgical Quality Surveillance and Sustaining Improvement of Lung Cancer Surgery Based on Standard Operation Procedure (SOP): Experience of Single Surgical Team**  
Xing WANG, Shi YAN, Yaqi WANG, Nan WU
- 259      **Expression and Clinical Significance of Progesterone and Adiponectin Receptor Family Member 3 in Lung Cancer**  
Xiaohui LIANG, Baocun SUN, Jiyuan HAN, Xiulan ZHAO, Zenghui LIU
- 264      **Analysis of Postoperative Complications and Risk Factors of Patients with Lung Cancer through Clavien-Dindo Classification**  
Pengfei LI, Yutian LAI, Kun ZHOU, Guowei CHE

MINI-REVIEW

- 272

Application of Bevacizumab in Non-small Cell Lung Cancer  
Ping XU, Hongmei LI
- 278

Recent Advances and Prospect of Advanced Non-small Cell Lung Cancer Targeted Therapy:  
Focus on Small Molecular Tyrosine Kinase Inhibitors  
Guowei ZHANG, Huijuan WANG, Zhiyong MA
- 287

Progress of c-MET Signaling Pathway and TKIs in Non-small Cell Lung Cancer  
Xiaoqing YU, Yanjun XU, Yun FAN

AUTHOR'S INSTRUCTIONS

i-ii

ANNOUNCEMENT

232, 247, 271, 277, 286.

Editorial staff: Yan DING, Qian LIU, Bo LI, Juan NAN, 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  
Fax: (0086)(022)27219219  
E-mail: cnlungca@163.com  
Http://www.lungca.org

Editor-in-Chief

Qinghua ZHOU Jie HE Yilong WU Weimin LI

Honorary Editor-in-Chief

Yan SUN Shujun CHENG Jinming YU Dongxin LIN  
Chen WANG Meilin LIAO Guoliang JIANG

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 © 2017 by the Editorial Board of  
*Chinese Journal of Lung Cancer*

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



晚期EGFR突变非小细胞

肺癌治疗

1线用药



\*Lung Cancer. 2014 Nov;86(2):207-12. doi: 10.1016/j.lungcan.2014.0

- 【药品名称】 通用名：盐酸埃克替尼片  
商品名：凯美纳® Conmana®
- 【适应症】 本品单药适用于治疗表皮生长因子受体(EGFR)基因具有敏感突变的局部晚期或转移性非小细胞肺癌(NSCLC)患者的一线治疗。本品单药可试用于治疗既往接受过至少一个化疗方案失败后的局部晚期或转移性非小细胞肺癌(NSCLC)，既往化疗主要是指以铂类为基础的联合化疗。详见说明书。
- 【用法用量】 本品的推荐剂量为每次125mg(1片)，每天三次。口服，空腹或与食物同服，高热量食物可能明显增加药物的吸收。(详见产品说明书)
- 【不良反应】 最常见不良反应为皮疹、腹泻和氨基转移酶升高，绝大多数为I-II级，一般见于服药后1-3周内，通常是可逆性的，无需特殊处理，可自行消失。
- 【禁忌】 已知对该活性物质或该产品任一赋形剂有严重过敏反应者。
- 【包装】 铝塑铝包装。每板21片，每盒装1板。
- 【有效期】 36个月。

本广告仅供医学、药学专业人士阅读

杭州市余杭经济技术开发区红丰路589号  
电话：0571-86130357  
网址：[www.bettapharma.com](http://www.bettapharma.com)

邮政编码：311100  
传真：0571-86130266



贝达药业股份有限公司