



CHINESE JOURNAL OF
LUNG CANCER

CN 12-1395/R
pISSN 1009-3419 (印刷版)
eISSN 1999-6187 (网络版)
CODEN ZFZHAG

中国肺癌杂志

ZHONG GUO FEI AI ZA ZHI

2023年2月 第26卷 第2期 月刊

Monthly Volume 26 Number 2 February 2023

• 老年肺癌外科治疗中国专家共识 (2022版)

Medline/PubMed/Index Medicus收录期刊

PubMed Central (PMC) 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

ISSN 1009-3419



官网二维码

www.lungca.org



主管单位 中国科学技术协会
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

中国肺癌杂志

月刊 1998年7月创刊 第26卷 第2期 2023年2月20日出版

目次

专家共识

- 83 老年肺癌外科治疗中国专家共识（2022版）
中国老年保健协会肺癌专业委员会，天津市医疗健康学会加速外科康复专业委员会

基础研究

- 93 人肺腺癌辐射耐受细胞株的建立及其放射抵抗机制探讨
张静静，马胜林，吴琼
- 105 Abemaciclib抑制c-Myc高表达小细胞肺癌增殖、侵袭和迁移的生物学功能的研究
郭晶晶，牟迪，于文文，孙蕾娜，张家丽，任秀宝，韩颖

临床研究

- 113 肺混合密度磨玻璃结节中临床影像学信息对淋巴结转移的预测价值
高健，齐清怡，李浩，于洁，张建，林冰冰，李晓，洪楠，李运
- 119 电磁导航支气管镜在肺外周病变中诊断价值及安全性的meta分析
孙鑫，苏宇，李尚尧，田雨，赵亮

综述

- 135 非小细胞肺癌EGFR外显子20插入突变检测和靶向药物研究进展
王钰璐，储天晴
- 148 肺部结节及肺癌患者新型冠状病毒感染后肺部手术时机的初步建议
李昕，董明，徐嵩，赵洪林，韦森，宋作庆，刘明辉，任典，任凡，赵青春，刘仁旺，夏春秋，陈钢，陈军

病例报道

稿约

启事·消息

本期责任编辑 周清华 责任编辑 王玥 网络编辑 王玥 英文审校 邓汉宇

编辑部人员 丁燕 李博 南娟 孙丹 王玥 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

编辑出版

中国肺癌杂志编辑委员会

300052, 天津市和平区鞍山道154号

电话: (022) 27219219

传真: (022) 27219219

E-mail: cnlungca@163.com

网址: www.lungca.org

主 编

周清华 赫 捷 吴一龙 李为民

名誉主编

孙 燕 程书钧 于金明 林东昕

王 辰 廖美琳 蒋国樑

编辑部副主任

丁 燕

印 刷

天津市恒远印刷厂

发 行

国内外公开发行

国内: 中国邮政集团有限公司天津市邮政报刊发行局

(邮发代号: 6-230)

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 339信箱, 100044)

邮 购

《中国肺癌杂志》编辑部

300052, 天津市和平区鞍山道154号

电话: (022) 27219219

定 价

国内每期70.00元, 全年840.00元

国外每期10.00美元, 全年120.00美元

中国标准连续出版物号

CN 12-1395/R

pISSN 1009-3419 (印刷版)

eISSN 1999-6187 (网络版)

CODEN

ZFZHAG

2023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 26 Number 2 February 20, 2023

CONTENTS

EXPERT CONSENSUS

- 83 **Consensus of Chinese Experts on Surgical Treatment of Lung Cancer in the Elderly (2022 Edition)**
Lung Cancer Specialty Committee of Chinese Elderly Health Care Association, Enhanced Recovery after Surgery Specialty Committee of Tianjin Medical and Health Association

BASIC RESEARCH

- 93 **Establishment of Human Lung Adenocarcinoma Radioresistant Cell Lines and the Mechanism of Radioresistance**
Jingjing ZHANG, Shenglin MA, Qiong WU
- 105 **Study on the Biological Function of Abemecilib in Inhibiting the Proliferation, Invasion and Migration of Small Cell Lung Cancer with High c-Myc Expression**
Jingjing GUO, Di MU, Wenwen YU, Leina SUN, Jiali ZHANG, Xiubao REN, Ying HAN

CLINICAL RESEARCH

- 113 **Prediction of Lymph Node Metastasis of Mixed Ground-glass Nodules Based on Clinical Imaging Information**
Jian GAO, Qingyi QI, Hao LI, Jie YU, Jian ZHANG, Bingbing LIN, Xiao LI, Nan HONG, Yun LI
- 119 **Diagnostic Value and Safety of Electromagnetic Navigation Bronchoscopy in Peripheral Pulmonary Lesions: A Meta-analysis**
Xin SUN, Yu SU, Shangyao LI, Yu TIAN, Liang ZHAO

REVIEW

- 135 **Progress in Detection of EGFR Exon 20 Insertion Mutation and Targeted Therapies in Non-small Cell Lung Cancer**
Yulu WANG, Tianqing CHU
- 148 **Preliminary Recommendations on the Timing of Lung Surgery after Novel Coronavirus Infection in Patients with Pulmonary Nodules and Lung Cancer**
Xin LI, Ming DONG, Song XU, Honglin ZHAO, Sen WEI, Zuoqing SONG, Minghui LIU, Dian REN, Fan REN, Qingchun ZHAO, Renwang LIU, Chunqiu XIA, Gang CHEN, Jun CHEN

- 151 **Advances in the Treatment of EGFR Exon 20ins Mutant NSCLC**
Meiyi XU, Jiawei LUO, Ruilian XU

CASE REPORT

- 158 **Initial Treatment of Aumolertinib in Combination with Bevacizumab for Advanced NSCLC with Primary EGFR T790M Mutation: A Report of Three Cases and Literature Review**
Xue YANG, Fanlu MENG, Diansheng ZHONG

AUTHOR'S INSTRUCTIONS

i-ii

ANNOUNCEMENT

104

Editorial staff: Yan DING, Bo LI, Juan NAN, Dan SUN, Yue WANG, 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.154, Anshan Road, Tianjin 300052, 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

Deputy Managing Editor

Yan DING

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.154, Anshan Road, Tianjin 300052, China

Price

CNY ¥70 for each issue, ¥840 for one year

USD \$10 for each issue, \$120 for one year

CSSN

CN 12-1395/R

pISSN 1009-3419 (Print)

eISSN 1999-6187 (Online)

CODEN

ZFZHAG

Copyright © 2023 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*.