



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

2020年11月 第23卷 第11期 月刊

Monthly Volume 23 Number 11 November 2020

- PD-1/PD-L1抑制剂治疗NSCLC脑转移的
免疫机制与临床研究进展
- ALK阳性非小细胞肺癌靶向治疗耐药机制
及预后标志物的研究进展

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



公众号二维码



官网二维码

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



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23卷 第11期 2020年11月20日出版

目次

临床研究

- 927 PD-1/PD-L1抑制剂在晚期肿瘤患者中的相关肺炎发生率和发生风险：一项荟萃分析
陈康，孙步彤
- 941 鉴定晚期肺腺癌EGFR-T790M耐药基因突变候选生物标志物
陈丽鹃，单莉，俞婷婷

综述

- 948 微生物组学在肺癌发生发展中的作用机制及研究进展
刘国慧，谷安鑫，鄂明艳
- 954 肺癌筛查研究进展
管雅喆，任萌，郭冬利，贺宇彤
- 961 m⁶A RNA甲基化在非小细胞肺癌中的研究进展
潘红丽，李雪冰，陈琛，范亚光，周清华
- 970 三代后的新一代EGFR-TKIs研究进展
刘媛媛，李义慧，王建功
- 976 PD-1/PD-L1抑制剂治疗NSCLC脑转移的免疫机制与临床研究进展
盛佳敏，俞晓晴，李晖，范云
- 983 肺大细胞神经内分泌癌分子标志物的研究进展
张瑾瑶，杨琳，李峻岭
- 989 小细胞肺癌免疫治疗的临床研究进展
许阳阳，展平，宋勇

- 999 外泌体提取方法及在肺癌早期诊断中的作用研究进展
罗丹, 李春雷, 武伦, 陈琴华
- 1007 肺微乳头腺癌病理学及分子学特征研究进展
梁佳凤, 吴琼, 马胜林, 张仕蓉
- 1014 ALK阳性非小细胞肺癌靶向治疗耐药机制及预后标志物的研究进展
王莎莎, 石远凯, 韩晓红

稿约

i-ii 《中国肺癌杂志》稿约

启事·消息

940 《中国肺癌杂志》被CSCD(2019-2020年度)收录

本期责任编辑 周清华 责任编辑 李博 网络编辑 王玥 英文审校 邓汉字

编辑部人员 丁燕 刘谦 李博 南娟 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

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

传真: (022) 27219219

E-mail: cnlungca@163.com

Http://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

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

中国标准刊号

CN 12-1395/R

pISSN 1009-3419 (印刷版)

eISSN 1999-6187 (网络版)

CODEN

ZFZHAG

2020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 23 Number 11 November 20, 2020

CONTENTS

CLINICAL RESEARCH

- 927 Incidence and Risk of PD-1/PD-L1 Inhibitor-associated Pneumonia in Advance Cancer Patients: A *Meta*-analysis
Kang CHEN, Butong SUN
- 941 Identification of Candidate Biomarkers for EGFR-T790M Drug-resistant Gene Mutation in Advanced Lung Adenocarcinoma
Lijuan CHEN, Li SHAN, Tingting YU

REVIEW

- 948 Mechanism and Research Progress of Microbiome in the Development of Lung Cancer
Guohui LIU, Anxin GU, Mingyan E
- 954 Research Progress on Lung Cancer Screening
Yazhe GUAN, Meng REN, Dongli GUO, Yutong HE
- 961 Research Advances of m⁶A RNA Methylation in Non-small Cell Lung Cancer
Hongli PAN, Xuebing LI, Chen CHEN, Yaguang FAN, Qinghua ZHOU
- 970 Research Progress of New Generation EGFR-TKIs after Third-generation
Yuanyuan LIU, Yihui LI, Jiangong WANG
- 976 Progress of Immunotherapy Mechanisms and Current Evidence of PD-1/PD-L1 Checkpoint Inhibitors for Non-small Cell Lung Cancer with Brain Metastasis
Jiamin SHENG, Xiaoqing YU, Hui LI, Yun FAN
- 983 Advances in Molecular Biomarker for Pulmonary Large Cell Neuroendocrine Carcinoma
Jinyao ZHANG, Lin YANG, Junling LI
- 989 Immunotherapy Advances in Small Cell Lung Cancer
Yangyang XU, Ping ZHAN, Yong SONG

- 999 **Advances of Exosomes Extraction and Its Mechanism in Early Diagnosis of Lung Cancer**
Dan LUO, Chunlei LI, Lun WU, Qinhua CHEN
- 1007 **Pathological and Molecular Features of Lung Micropapillary Adenocarcinoma**
Jiafeng LIANG, Qiong WU, Shenglin MA, Shirong ZHANG
- 1014 **Advances in Drug Resistance Mechanisms and Prognostic Markers of Targeted Therapy in ALK-positive Non-small Cell Lung Cancer**
Shasha WANG, Yuankai SHI, Xiaohong HAN

AUTHOR'S INSTRUCTIONS

i-ii

ANNOUNCEMENT

940.

Editorial staff: Yan DING, Qian LIU, Bo LI, Juan NAN, 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.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 © 2020 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*.