



中国抗癌协会系列期刊
JOURNAL OF THE CHINA ANTICANCER ASSOCIATION

ISSN1674-0904
CN51-1703/R

肿瘤预防与治疗

JOURNAL OF CANCER CONTROL AND TREATMENT

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

中国生物医学文献数据库(CBM)收录期刊

《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina) 收录期刊

美国《乌利希期刊指南》(UPD) 收录期刊

国家新闻出版署首批认定A类学术期刊

《CAJ-CD规范》优秀期刊

2020

9 VOL.33 NO.9
第33卷 第9期

胸部肿瘤专题

ZHONGLIU YUFANG
YUZHILIAO

ISSN 1674-0904



9 771674 090208



主办：四川省肿瘤医院
Sponsored by Sichuan Cancer Hospital

万方数据

肿瘤预防与治疗 ZHONGLIU YUFANG YU ZHILIAO

月刊 2020 年 第 33 卷 第 9 期 2020 年 9 月 25 日出版

主 管

四川省卫生健康委员会

主 办

四川省肿瘤医院

编辑出版

《肿瘤预防与治疗》编委会

地址：成都市武侯区人民南路
四段 55 号

邮政编码：610041

电话：028-85420233

传真：028-85420115

E-mail: zlyfyzl@163.com

网址：www.zlyfyzl.cn

主 编 郎锦义

广告经营许可证号

5100004000310

印 刷

成都市新都华兴印务有限公司

发 行

四川省报刊发行局

订 阅

全国各地邮局

邮发代号：62-142

定 价

每册 15.00 元 全年 180.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-0904

CN 51-1703/R

本刊刊出的所有文章不代表《肿瘤预防与治疗》杂志编委会的观点,除非特别声明。

2020 年版权归《肿瘤预防与治疗》

编委会所有

本刊如果有印刷装订质量问题请向本刊编辑部调换

目 次

胸部肿瘤专题

——本期执行主编:李强

专家述评

我国胸外科磨玻璃结节诊疗策略的演进

胡彬,李强 (723)

基础研究

miRNA-409-3p/Beclin-1 信号轴在小细胞肺癌化疗耐药的作用及分子机制研究

韩忠诚,苏莹,张玲玲,柳江,徐腾飞 (729)

PD-L1 与缺氧诱导的肺癌细胞自噬及增殖相关性的研究

刘辉,杨小琼,朱烟林,何芋香,刘杰,谭渝 (739)

临床研究

284 例非小细胞肺癌患者循环肿瘤细胞与临床特征及凝血功能的相关性

朱丽华,周蕾,罗斌,欧阳怡然,范瑞,陆恩昊,李和根,田建辉
..... (746)

胸部肿瘤放疗中呼吸运动对偏中心处点剂量和面剂量的影响

柏晗,夏耀雄,刘旭红,陈飞虎,鄢佳文,朱思瑾,李一江
..... (753)

基于生物信息学分析 PKM2 在肺腺癌中的表达及临床意义

张轶,贾方,王秋月,崔文静,王菊勇 (760)

26S 蛋白酶体 ATP 酶亚基 2 在非小细胞肺癌患者中的表达及其与预后的关系	
吴伟铭,赵天成,郭翔,杨异	(767)

临床经验与技术交流

初诊食管癌患者生物电阻抗相位角与营养状况的关系研究	
周红,邓明珍,李亚玲,缪艳,罗稀,韩泳涛	(775)
老年胸部肿瘤住院患者自我感受负担与生活质量、社会支持的关系	
陈博,王永华,林红梅,胡志英,吴晓娟,郭先一,余利丹	(781)
医护一体化营养管理模式在食管癌放化疗患者中的实践效果分析	
江庆华,李吟枫,朱科第,廖洪乙	(786)

综述

第三代 EGFR-TKIs 在 EGFR 敏感突变非小细胞肺癌靶向治疗中的耐药机制及治疗策略研究进展	
刘媛媛,王建功	(792)
CT量化分析在肺癌手术患者肺功能评估中的应用及进展	
李濠君,冉鹏	(799)
免疫检查点抑制剂联合治疗在小细胞肺癌中的研究进展	
廖龙飞,杨青青,陈燕,肖洪涛	(806)

个案

安罗替尼治疗原发性胸膜及心包血管肉瘤 1 例	
祝冰晶,罗虎,唐春兰	(813)

·读者·作者·编者·

《肿瘤预防与治疗》文章荐读	(738)
关于假冒《肿瘤预防与治疗》编辑的声明	(745)
《肿瘤预防与治疗》2021 年征订启事	(759)
本刊对统计学处理的有关要求	(805)

本期责任编辑:关望 谢瑞梦

期刊基本参数:CN51-1703/R * 1973 * m * 16 * 98 * zh+en * P * ¥15.00 * 1000 * 14 * 2020-09

JOURNAL OF CANCER CONTROL AND TREATMENT

Vol. 33 No. 9 September 25, 2020 (Monthly)

Supervisor

Health Commission of Sichuan Province

Sponsor

Sichuan Cancer Hospital

Editorial Office & Publisher

Editorial Board of Journal of Cancer
Control and Treatment

55, 4th Section, Renmin Road South,
Chengdu 610041, Sichuan, China

Tel: +86-028-85420233

Fax: +86-028-85420115

E-mail: zlyfyzl@163.com

www.zlyfyzl.cn

Editor-in-Chief

Lang Jinyi

Advertising Management License

5100004000310

Printer

Printing Factory of Chengdu Xindu
Huaxin Co. Ltd.

Distributor

Sichuan Post Distributive CO.

Subscription

Local Post Office

RMB ¥15.00 Per Issue

CSSN

ISSN 1674-0904

CN 51-1703/R

All articles published do not reflect
the official policy of the Editorial Board,
unless this is clearly specified.

**Copyright 2020 by the Editorial
Board of Journal of Cancer Control
and Treatment**

CONTENTS IN BRIEF

Special Issue on Thoracic Oncology

Managing Editor: Li Qiang

Expert Review

Development in Diagnosis and Treatment for Pulmonary Ground -
Glass Opacity in China

Hu Bin, Li Qiang (723)

Basic Research

Molecular Mechanism of miRNA - 409 - 3p/Beclin - 1 Signal Axis in
Chemotherapy Resistance in Small Cell Lung Cancer

Han Zhongcheng, Su Ying, Zhang Lingling, Liu Jiang, Xu Tengfei
..... (729)

Relation of PD-L1 to Autophagy and Proliferation of Hypoxia- Induced
Lung Cancer Cells

Liu Hui, Yang Xiaoqiong, Zhu Yanlin, He Yuxiang, Liu Jie, Tan Yu
..... (739)

Clinical Research

Correlation of Circulating Tumor Cells with Clinical Characteristics
and Clotting Function in 284 Patients with Non - Small Cell Lung
Cancer

*Zhu Lihua, Zhou Lei, Luo Bin, Ouyang Yiran, Fan Rui, Lu Enhao,
Li Hegen, Tian Jianhui* (746)

Impact of Respiratory Motion on Point and Planar Radiation Dose for Thoracic Tumor at Off-Center Location <i>Bai Han, Xia Yaoxiong, Liu Xuhong, Chen Feihu, Yan Jiawen, Zhu Sijin, Li Yijiang</i>	(753)
Expression and Clinical Significance of <i>PKM2</i> in Lung Adenocarcinoma Based on Bioinformatics Analysis <i>Zhang Yi, Jia Fang, Wang Qiuyue, Cui Wenjing, Wang Juyong</i>	(760)
Expression of Proteasome 26S Subunit ATPase 2 in Non- Small Cell Lung Cancer Patients and Its Relationship with Prognosis <i>Wu Weiming, Zhao Tiancheng, Guo Xiang, Yang Yi</i>	(767)

Clinical Experience and Technical Exchange

Relationship between Bioelectrical Impedance Phase Angle and the Nutritional Status in Patients with Newly Diagnosed Esophageal Cancer <i>Zhou Hong, Deng Mingzhen, Li Yaling, Miao Yan, Luo Xi, Han Yongtao</i>	(775)
Relation of Self-Perceived Burden to Quality of Life and Social Support in Hospitalized Elderly Patients with Thoracic Tumor <i>Chen Bo, Wang Yonghua, Lin Hongmei, Hu Zhiying, Wu Xiaojuan, Guo Xianyi, Yu Lidan</i>	(781)
Practical Effect of Nurse-Physician Collaboration in Nutrition Management for Esophageal Cancer Patients Undergoing Radiochemotherapy <i>Jiang Qinghua, Li Yin-feng, Zhu Kedi, Liao Hongyi</i>	(786)

Reviews

Research Progress of Resistance Mechanisms and Therapeutic Strategies of the Third Generation EGFR-TKIs in Non-Small Cell Lung Cancer with EGFR Sensitive Mutation <i>Liu Yuanyuan, Wang Jiangong</i>	(792)
Application and Progress of Quantitative CT Analysis in the Evaluation of Pulmonary Function in Patients Undergoing Lung Cancer Surgery <i>Li Haojun, Ran Peng</i>	(799)
Research Progress of Immune Checkpoint Inhibitors in the Combined Treatment of Small Cell Lung Cancer <i>Liao Longfei, Yang Qingqing, Chen Yan, Xiao Hongtao</i>	(806)