

ISSN 1000-8578

CN 42-1241/R

CODEN ZFYHAB

中国科技核心期刊

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

肿瘤防治研究

ZHONGLIU FANGZHI YANJIU

Cancer Research
on Prevention and Treatment

第47卷

2020·4/期
VOL.47 NO.4

杂志官网

微信公众号



ISSN 1000-8578



9 771000 857208

万方数据



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

肿瘤防治研究

2020年 第47卷 第4期

ZHONGLIU FANGZHI YANJIU

刊名题写：郭沫若

月刊 1973年创刊

主管：中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办：湖北省卫生健康委员会
中国抗癌协会
湖北省肿瘤医院

编辑：肿瘤防治研究杂志
编辑委员会

名誉主编：郝希山 樊代明 陈孝平

主 编：魏少忠

编辑部主任：贺文

出版：肿瘤防治研究杂志社
430079 武汉市洪山区卓刀泉南路116号
电话：(027) 87670126
E-mail: zlfzyjzz@vip.163.com
http://www.zlfzyj.com
http://www.zlfzyj.com.cn

印刷：湖北恒泰印务有限公司

发行：国内：武汉报刊发行局
国外：中国国际图书贸易总公司
北京399信箱 代号：M06482

订购：全国各地邮局
邮发代号 38-70

定价：每期20.00元
全年240.00元

广告发布登记编号：
鄂广登准字(2019)420000006

中国标准连续出版物号
ISSN1000-8578
CN42-1241/R

本刊刊出的所有文章不代表肿瘤防治研究杂志
编委会的观点，除非特别声明

2020年版权归《肿瘤防治研究》杂志社所有
如有印装质量问题，请向本刊编辑部调换

目 次

特约来稿

- 227 SARS-CoV-2流行期间癌症患者治疗选择的临时指南
罗成刚，董爽，张靖，蔡茜，欧武陵，冉凤鸣，钱羽，王俊，黄青，胡胜

专家论坛

- 235 局部复发鼻咽癌的外科挽救治疗
丁茜，陈明远
- 243 免疫编辑诱导的免疫治疗耐药
吕丽，林劼

基础研究

- 251 基于IPA探析COPB2基因对人骨肉瘤细胞的分子调控机制
崔云鹏，潘元星，林云飞，米川，王冰，施学东

临床研究

- 256 恶性肿瘤合并静脉血栓栓塞症患者的临床特点分析
雷海科，李小升，龙波，李禄椿，罗敏，王璐璐，赵玉兰，周宏，刘海霞，张维
- 262 基于TCGA数据库乳头状甲状腺癌miRNA预后风险模型的建立与分析
焦赵爽，张怀念
- 268 乳腺癌中组蛋白去甲基化酶JMJD3与上皮间质转化相关蛋白表达的相关性及临床意义
徐小艳，王建君，冯智坤，门颖丽，王慧，杨金花
- 273 非小细胞肺癌术后复发转移的风险模型构建及预测能力的验证
赵方超，王伟健，刘建明

肿瘤防治研究

2020年4月25日出版

- 278 表浅型食管癌经内镜黏膜下剥离术导致非治愈性切除的危险因素及长期生存分析
陈梦雪, 桑楠, 葛献, 陈嘉希, 黄倩, 李学良

临床诊断

- 283 基于深度学习的肺结节筛检和定性诊断分析
张正华, 蔡雅倩, 韩丹, 周小君, 黄益龙, 李浚利

临床应用

- 288 纳米碳示踪剂在达芬奇机器人甲状腺癌根治术中的应用
韩博强, 马有伟, 于建平, 刘宏斌, 韩晓鹏
- 294 腹腔镜与开腹全胃切除术治疗Ⅰ期胃癌的近期疗效对比
张林炜, 朱广伟, 叶建新, 黄永建
- 298 PD-1治疗晚期原发性肝癌患者的安全性及临床疗效观察
王毅欣, 胡宗涛, 张永康, 曾平, 王宏志

综述

- 303 肺癌脑转移颅内放疗联合免疫检查点抑制剂的研究进展
何倩, 任庆兰
- 309 非肌层浸润性膀胱癌的危险分层工具和预后模型的研究进展
赵家红, 张伟, 李佳伟, 杨晓峰
- 313 SLAMF7-SLAMF7信号通路在肿瘤进展中的作用及相关机制
王园园, 查勇, 张思宇

肿瘤资讯

- 317 科学家首次揭示细胞焦亡的抗肿瘤免疫功能, 等

责任编辑: 周永红 英文审校: 尤婷婷 设计/排版: 杨卉

基本参数: CN42-1241/R*1973*m*A4* *zh*P* ¥ 20.00* *17*2020-4

中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊 (CSCD)
RCCSE中国核心学术期刊 (A)
瑞典DOAJ收录期刊
美国CA收录期刊
美国CSA收录期刊
美国Ulrich PD收录期刊
英国CABI收录期刊
英国Global Health收录期刊
日本JST收录期刊

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 47, Number 4, April 25, 2020

Monthly Established in 1973

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsors

Health Commission of Hubei Province
Chinese Anti-Cancer Association
Hubei Cancer Hospital

Editing

Editorial Board of Cancer Research on
Prevention and Treatment

Honorary Editor-in-Chief

HAO Xishan
FAN Daiming
CHEN Xiaoping

Editor-in-Chief

WEI Shaozhong

Managing Director

HE Wen

Publisher

Magazine House of Cancer Research on
Prevention and Treatment
Address: 116 Zhuodaoquan South Road,
Hongshan District, Wuhan 430079, China
Tel: +86-27-87670126
E-mail: zlfzyjzz@vip.163.com
http://www.zlfzyj.com
http://www.zlfzyj.com.cn

Printing

Hubei Hengtai Printing Co., Ltd.

Subscriptions

Domestic

Local Post Offices, China Post
Subscription Code 38-70
Price: RMB 20.00

Overseas

China International Book Trading
Corporation (P.O. Box 339, Beijing,
P.R.China)
Code: MO6482

CSSN

ISSN1000-8578

CN42-1241/R

Copyright©2020 by the Editorial
Board of Cancer Research on
Prevention and Treatment

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

CONTENTS

SPECIAL FEATURE

227 Interim Guideline for Treatment Options on Cancer Patients During SARS-CoV-2 Pandemic

LUO Chenggang, DONG Shuang, ZHANG Jing, CAI Xi, OU Wuling,
RAN Fengming, QIAN Yu, WANG Jun, HUANG Qing, HU Sheng

EXPERT FORUM

235 Salvage Surgery of Local Recurrent Nasopharyngeal Carcinoma

DING Xi, CHEN Mingyuan

243 Immunoediting-induced Immunotherapy Resistance

LYU Li, LIN Jie

BASIC RESEARCH

251 Molecular Regulation Mechanism of COPB2 Gene on Human Osteosarcoma Cell Based on Ingenuity Pathway Analysis

CUI Yunpeng, PAN Yuanxing, LIN Yunfei, MI Chuan, WANG Bing,
SHI Xuedong

CLINICAL RESEARCH

256 Clinical Features of Cancer Patients with Venous Thromboembolism

LEI Haike, LI Xiaosheng, LONG Bo, LI Luchun, LUO Min, WANG Lulu,
ZHAO Yulan, ZHOU Hong, LIU Haixia, ZHANG Wei

262 Establishment and Analysis of MicroRNA Prognostic Risk Model of Papillary Thyroid Carcinoma Based on TCGA Database

JIAO Zhaoshuang, ZHANG Huainian

268 Correlation of JMJD3 and Epithelial-mesenchymal Transition-related Protein Expression in Breast Cancer and Clinical Significance

XU Xiaoyan, WANG Jianjun, FENG Zhikun, MEN Yingli, WANG Hui,
YANG Jinhua

273 Construction of Risk Model for Postoperative Recurrence and Metastasis of Non-small Cell Lung Cancer and Verification of Predictive Ability

ZHAO Fangchao, WANG Weijian, LIU Jianming

278 **Risk Factors of Non-curative Resection in Superficial Esophageal Cancer After Endoscopic Submucosal Dissection and Long-term Survival Analysis**
CHEN Mengxue, SANG Nan, GE Xian, CHEN Jiaxi, HUANG Qian, LI Xueliang

CLINICAL DIAGNOSIS

283 **Pulmonary Nodule Screening and Qualitative Diagnosis Based on Deep Learning**
ZHANG Zhenghua, CAI Yaqian, HAN Dan, ZHOU Xiaojun, HUANG Yilong, LI Junli

CLINICAL APPLICATION

288 **Application of Nano-carbon Tracer in Da Vinci Robot-assisted Radical Thyroidectomy**
HAN Boqiang, MA Youwei, YU Jianping, LIU Hongbin, HAN Xiaopeng
294 **A Comparative Study on Short-term Efficacy Between Laparoscopic and Open Total Gastrectomy on Stage I Gastric Cancer**
ZHANG Linwei, ZHU Guangwei, YE Jianxin, HUANG Yongjian
298 **Safety and Clinical Efficacy of PD-1 on Advanced Primary Hepatocellular Carcinoma**
WANG Yixin, HU Zongtao, ZHANG Yongkang, ZENG Ping, WANG Hongzhi

REVIEWS

303 **Research Advances in Intracranial Radiotherapy Combined with Immune Checkpoint Inhibitors on Lung Cancer Brain Metastasis**
HE Qian, REN Qinglan
309 **Research Progress in Risk Stratification Tools and Prognostic Models for Non-muscle-invasive Bladder Cancer**
ZHAO Jiahong, ZHANG Wei, LI Jiawei, YANG Xiaofeng
313 **Role and Mechanism of SLAMF7-SLAMF7 Signaling Pathway in Tumor Progression**
WANG Yuanyuan, ZHA Yong, ZHANG Siyu

TUMOR INFORMATION

317 **Antitumour Immune Function of Pyroptosis Is Revealed, *etc***