

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48卷

2021·11/期

VOL.48

NO.11

杂志官网

微信公众号



ISSN 1000-8578



9 771000 857215



1.1>

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

2021年 第48卷 第11期

ZHONGLIU FANGZHI YANJIU

刊名题写：郭沫若

月刊 1973年创刊

主管：湖北省卫生健康委员会

主办：湖北省肿瘤医院
中国抗癌协会

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：MO6482

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

2021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

专家论坛

- 985 二代测序技术检测基因突变在骨髓增生异常综合征的应用：
现状与问题
肖志坚
- 989 如何发挥放疗在胰腺癌治疗中的作用
任刚，夏廷毅，王颖杰

基础研究

- 994 虫草素抑制JAK2/STAT3通路减轻肺癌大鼠放射性
免疫功能损伤
刘建波，李白羽，柯善保，张伟

临床研究

- 999 EB病毒感染与早期鼻型结外NK/T细胞淋巴瘤患者疗效
及预后的关系
许恬，杨露，袁芳琴，何侠，尹丽
- 1006 外周血生物标志物与PD-1/PD-L1抑制剂治疗肺癌疗效
的相关性
柯萍，江波，何文杰，涂长玲，聂俊，朱颖，尹庆，孙蕊柱

肿瘤防治研究

2021年11月25日出版

流行病学

- 1012 2012—2015年湖北省男性乳腺癌发病与死亡分析
李祥, 喻满成, 郑红梅, 张敏, 庄莹, 詹鹏, 吴新红
- 1017 2013—2017年黑龙江省肿瘤登记地区肺癌发病与死亡分析
王婉莹, 孙惠昕, 张茂祥, 贾海晗, 宋冰冰

综述

- 1023 CircRNA在胃癌液体活检中的研究进展
朱昊, 贾剑超, 俞兰
- 1030 非编码RNAs对甲状腺乳头状癌分子调控机制研究进展
牛彦强, 周祖邦, 田利民, 安方玉, 方媛, 张立文, 张明华
- 1035 PD-1/PD-L1抑制剂相关的内分泌紊乱及其治疗的研究进展
赖妍靓, 耿艳, 杨兵全
- 1041 鼻咽癌放疗致颈动脉损伤的研究进展
谢志伟, 蔡义侠, 黄静
- 1046 新辅助化疗后胃癌手术并发症的特点及影响因素研究进展
孙崇源, 赵东兵
- 1052 原发性肝癌中PD-L1表达的调控机制
李圣豪, 石新丽

肿瘤资讯

- 1059 中国科学家实现三氧化二砷“仿生递送”治疗白血病, 等

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)
荷兰《文摘与引文索引数据库》(Scopus)
收录期刊(2020年至今)
瑞典《期刊开放获取指南》(DOAJ)来源
期刊(2018年至今)
英国《国际农业与生物科学研究中心》
(CABI)来源期刊(2009年至今)
美国ProQuest数据库来源期刊(2009年
至今)
美国《化学文摘(网络版)》(CA)来源期刊
(2006至今)
美国《乌利希期刊指南(网络版)》
(Ulrichsweb)注册期刊
日本《日本科学技术振兴机构数据库
(中国)》(JSTChina)来源期刊(2007
年至今)
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
(2007—2011年)

责任编辑: 安凤 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* *14*2021-11

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 48, Number 11, November 25, 2021

Monthly Established in 1973

Responsible Institution

Health Commission of Hubei Province

Sponsors

Hubei Cancer Hospital
Chinese Anti-Cancer Association

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©2021 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

EXPERT FORUM

- 985 **Application of Next-generation Sequencing Detecting Gene Mutation in Myelodysplastic Syndromes: Current Situation and Problems**
XIAO Zhijian
- 989 **How to Exert Role of Radiotherapy in Treatment of Pancreatic Cancer**
REN Gang, XIA Tingyi, WANG Yingjie

BASIC RESEARCH

- 994 **Cordycepin Attenuates Immune Function Injury in A Rat Model of Lung Cancer After Radiotherapy by Inhibiting JAK2/STAT3 Pathway**
LIU Jianbo, LI Baiyu, KE Shanbao, ZHANG Wei

CLINICAL RESEARCH

- 999 **Relation Between EB Virus Infection and Curative Effect, Prognosis of Patients with Early-stage Extranodal Nasal-type NK/T-cell Lymphoma**
XU Tian, YANG Lu, YUAN Fangqin, HE Xia, YIN Li
- 1006 **Correlation Between Peripheral Blood Biomarkers and Efficacy of PD-1/PD-L1 Inhibitors Treatment on Lung Cancer**
KE Ping, JIANG Bo, HE Wenjie, TU Changling, NIE Jun, ZHU Ying, YIN Qing, SUN Ruizhu

EPIDEMIC RESEARCH

- 1012 **Incidence and Mortality of Male Breast Cancer in Hubei Province from 2012 to 2015**
LI Xiang, YU Mancheng, ZHENG Hongmei, ZHANG Min, ZHUANG Ying, ZHAN Peng, WU Xinhong

1017 **Incidence and Mortality of Lung Cancer in Heilongjiang Cancer Registries, 2013-2017**
WANG Wanying, SUN Huixin, ZHANG Maoxiang, JIA Haihan,
SONG Bingbing

REVIEWS

1023 **Research Progress on CircRNA in Liquid Biopsy of Gastric Cancer**
ZHU Hao, JIA Jianchao, YU Lan

1030 **Research Progress of Molecular Regulatory Mechanism of Non-coding RNAs in Papillary Thyroid Carcinoma**
NIU Yanqiang, ZHOU Zubang, TIAN Limin, AN Fangyu, FANG Yuan,
ZHANG Liwen, ZHANG Minghua

1035 **Endocrine Disorders Induced by PD-1/PD-L1 Inhibitor and Related Treatment**
LAI Yanliang, GENG Yan, YANG Bingquan

1041 **Research Progress of Carotid Artery Injury Caused by Radiotherapy for Nasopharyngeal Carcinoma**
XIE Zhiwei, CAI Yixia, HUANG Jing

1046 **Characteristics and Risk Factors of Postoperative Complications in Gastric Cancer Patients Treated with Neoadjuvant Chemotherapy**
SUN Chongyuan, ZHAO Dongbing

1052 **Regulatory Mechanism of PD-L1 Expression in Primary Liver Cancer**
LI Shenghao, SHI Xinli

TUMOR INFORMATION

1059 **Ferritin-based Targeted Delivery of Arsenic Trioxide for Leukaemia Achieved by Chinese Scientists, etc**