

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 · 3 / 期
VOL.48 NO.3

杂志官网



微信公众号



ISSN 1000-8578



9 771000 857215

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3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

- 219 胰腺炎—癌转化的表观遗传学研究进展
岳铭，徐海燕，张晓飞，王理伟
- 224 肝内胆管癌治疗靶点的研究进展
林间，王海波，沈锋
- 229 结直肠癌免疫检查点治疗的研究进展
曹奇华，许燕波，徐栋

基础研究

- 234 LncRNA-MEG3和KLF4在鼻咽癌发生发展中的作用及可能机制
宁佳羽，包伟晶，周素娟，魏日富，朱忠寿
- 239 比卡鲁胺对乳腺癌细胞株MDA-MB-453的作用机制及与
依维莫司联用的效果评估
张玉琴，陆云飞，张海添
- 244 沉默LncRNA WT1-AS对三阴性乳腺癌细胞MDA-MB-231侵袭和
迁移的影响
舒家武，李熙君，朱力勤，王燕燕
- 248 大波斯菊苷抗肝癌活性及作用机制
胡馨予，董睿陶，李志平，杜琳，刘艳

临床研究

- 255 食管鳞癌中LncRNA DLEU1的表达及对食管鳞癌细胞增殖
和迁移的影响
段玉青，王郁，王雪晓，刘丽华

肿瘤防治研究

2021年3月25日出版

- 261 **Borrmann IV型胃癌的临床病理特征及预后分析**
丁平安, 杨沛刚, 田园, 林叶成, 郭洪海, 刘洋, 张志栋,
王冬, 李勇, 赵群
- 268 **代谢综合征与胃癌发病风险的Meta分析**
梁桐, 刘华杰, 达明绪
- 274 **基于SCI-E的全球结直肠癌研究文献计量分析**
许智勇, 魏少忠
- 281 **肿瘤突变负荷对PD-1/PD-L1抑制剂治疗非小细胞肺癌
临床疗效预测的Meta分析**
沈仕俊, 王巧丽, 杨金江, 李国剑, 李孟丽,
张小丽, 甘平

综述

- 288 **一碳代谢与肿瘤治疗的研究进展**
柴东奇, 王卫星
- 293 **轮班工作与卵巢癌关系的研究进展**
高畅, 张爽, 闻赵燕, 宫婷婷, 赵玉虹, 吴琪俊
- 299 **膀胱癌靶向分子载体的研究进展**
闫鹏宇, 闫旭韬, 杨勇军, 杨晓峰
- 303 **中医药通过调控ABC跨膜转运蛋白逆转骨肉瘤化疗
耐药的研究进展**
丁聚贤, 谢兴文, 许伟, 李鼎鹏, 李宁, 苏积亮,
柳博, 李建国, 柴利军
- 307 **基于肿瘤相关巨噬细胞为靶点的纳米载药体系在癌症
治疗中的研究进展**
王晨晨, 杜朝, 郭学玲, 张曦月, 王英泽
- 314 **人类肿瘤中Tie2阳性单核巨噬细胞研究进展**
江楚怡, 蔡晶, 王泽华, 陈媛媛

肿瘤资讯

- 319 **美国公司暂停镰状细胞基因疗法临床试验：两名受试者
发展为癌症，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* *19*2021-3

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 48, Number 3, March 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

- 219 **Research Progress in Epigenetics of Pancreatitis-cancer Transformation**
YUE Ming, XU Haiyan, ZHANG Xiaofei, WANG Liwei
- 224 **Advance in Therapeutic Targets of Intrahepatic Cholangiocarcinoma**
LIN Jian, WANG Haibo, SHEN Feng
- 229 **Research Progress of Immune Checkpoint Therapy on Colorectal Cancer**
CAO Qihua, XU Yanbo, XU Dong

BASIC RESEARCH

- 234 **Role and Possible Mechanism of LncRNA-MEG3 and KLF4 in Carcinogenesis and Progression of Nasopharyngeal Carcinoma**
NING Jiayu, BAO Weijing, ZHOU Sujun, WEI Rifu, ZHU Zhongshou
- 239 **Mechanism of Bicalutamide to Breast Cancer Cell Lines MDA- MB -453 and Inhibitory Effects of Its Combination with Everolimus**
ZHANG Yuqin, LU Yunfei, ZHANG Haitian
- 244 **LncRNA WT1-AS Knockdown Promotes Invasion and Migration of Triple Negative Breast Cancer MDA-MB-231 Cells**
SHU Jiawu, LI Xijun, ZHU Liqin, WANG Yanyan
- 248 **Anti-hepatocellular Carcinoma Activity and Related Mechanism of Apigenin-7-O-Glucoside**
HU Xinyu, DONG Ruitao, LI Zhiping, DU Lin, LIU Yan

CLINICAL RESEARCH

- 255 **Expression of LncRNA DLEU1 in Esophageal Squamous Cell Carcinoma and Its Effect on Proliferation and Migration of ESCC Cells**
DUAN Yuqing, WANG Yu, WANG Xuexiao, LIU Lihua
- 261 **Clinicopathological Characteristics and Prognosis of Borrmann Type IV Gastric Cancer**
DING Ping'an, YANG Peigang, TIAN Yuan, LIN Yecheng, GUO Honghai, LIU Yang, ZHANG Zhidong, WANG Dong, LI Yong, ZHAO Qun
- 268 **Metabolic Syndrome and Risk of Gastric Cancer: A Meta-analysis**
LIANG Tong, LIU Huajie, DA Mingxu

- 274 **Bibliometric Analysis of Global Research on Colorectal Cancer Based on SCI-E**
XU Zhiyong, WEI Shaozhong
- 281 **Predictive Value of Tumor Mutation Burden for PD-1/PD-L1 Inhibitors Treatment on Non-small Cell Lung Cancer: A Meta-analysis**
SHEN Shijun, WANG Qiaoli, YANG Jinjiang, LI Guojian, LI Mengli, ZHANG Xiaoli, GAN Ping

REVIEWS

- 288 **Progress in One-carbon Metabolism and Tumor Therapy**
CHAI Dongqi, WANG Weixing
- 293 **Research Progress on Relation Between Shift Work and Ovarian Cancer**
GAO Chang, ZHANG Shuang, WEN Zhaoyan, GONG Tingting, ZHAO Yuhong, WU Qijun
- 299 **Research Progress of Targeted Molecular Carrier for Bladder Cancer**
YAN Pengyu, YAN Xutao, YANG Yongjun, YANG Xiaofeng
- 303 **Reviews on TCM in Reversing Chemotherapy Resistance of Osteosarcoma from ABC Transmembrane Protein**
DING Juxian, XIE Xingwen, XU Wei, LI Dingpeng, LI Ning, SU Jiliang, LIU Bo, LI Jianguo, CHAI Lijun
- 307 **Research Progress of Nano-drug Delivery System Targeting Tumor-associated Macrophage in Cancer Treatment**
WANG Chenchen, DU Chao, GUO Xueling, ZHANG Xiyue, WANG Yingze
- 314 **Tie2 Expressing Monocytes/Macrophages in Human Tumors**
JIANG Chuyi, CAI Jing, WANG Zehua, CHEN Yuanyuan

TUMOR INFORMATION

- 319 **Bluebird Bio, Inc. Suspends Clinical Trial of Sickle Cell Gene Therapy: Two Subjects Develop Cancer, etc**

Core Periodical of Chinese Science and Technology
Chinese Science Citation Database Source Journal(CSCD)
Chinese Core Academic Journal of RCCSE(A)
Scopus, Netherland (2020-)
DOAJ, Sweden (2018-)
CABI, Britain (2009-)
ProQuest, America (2009-)
CA, America (2006-)
Ulrichsweb, America
JSTChina, Japan (2007-)
IC, Poland (2007-2011)

Executive Editor: AN Feng English Editor: YOU Tingting Layout Designer/Composer: YANG Hui
Basic Parameter: CN42-1241/R*1973*m*A4* *zh*P* ¥ 20.00* *19*2021-3