

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 · 4 / 期  
VOL.48 NO.4

杂志官网

微信公众号



ISSN 1000-8578



9 771000 857215

04>

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4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：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

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

- 321 胆囊癌外科治疗的争议与思考  
李炜, 王敬晗, 马文聪, 施学兵, 吴小兵, 姜小清
- 327 腹腔热灌注化疗在腹膜癌中的应用现状  
詹宏杰, 梁寒

### 基础研究

- 333 lncRNA FAL1通过调控MAPK通路对卵巢癌细胞化疗耐药性的影响及其机制  
栗浩然, 王雅莉, 李红娟, 相元翠, 刘会敏

### 临床研究

- 341 各基因亚型乳腺癌间基因组拷贝数变异的比较  
王智辉, 钟媚共, 陈秋旋, 孟子杰, 伍婉婷, 郑焱, 张鑫
- 347 脑胶质瘤中CXC趋化因子表达的预后意义及免疫细胞浸润分析  
刘芳远, 苏秀兰
- 354 非小细胞肺癌患者外周血和肺癌组织中ZIC1启动子甲基化检测的临床意义  
徐瑶, 刘世国, 张畅, 张黎, 姜姗, 张军霞, 彭黎
- 358 基于SEER数据库的儿童青少年室管膜瘤预后Nomogram模型的构建和验证  
朱迪, 张羽珊, 郑守娟, 王霞
- 365 食管胃结合部腺癌中HSP105b的表达与腹腔热灌注化疗疗效的关系  
苏文中, 李守森, 周光辉, 王虎, 胡广杰, 黄艳玲, 李黎, 马华兵
- 370 错配修复基因联合中性粒细胞/淋巴细胞比值预测结肠癌术后复发的价值  
陈平, 林建光, 黄艳, 戴炀斌, 许天文

肿瘤防治研究

2021年4月25日出版

- 375 60例HIV阴性浆母细胞淋巴瘤患者的临床特征及预后  
许文婧, 王佩, 马玥诗, 高丽萍
- 381 NLR、LMR和PLR与骨肉瘤预后的关系  
叶尔哈那提·胡杜斯, 阿尔恒别克·吐汗拜, 艾克拜尔·尤努斯

## 临床应用

- 387 三维重建在单操作孔胸腔镜肺段切除术治疗早期非小细胞肺癌中的应用：  
一项倾向性评分匹配研究  
尤培林, 陈文树, 赵力澜, 郭天兴, 朱立桓, 涂鹏杰, 黄建源, 潘小杰

## 综述

- 393 诱导细胞焦亡抑制恶性肿瘤的新策略研究进展  
朱潇雨, 李杰
- 400 乳腺癌首发的双原发乳腺癌和肺癌临床研究进展  
吴文博, 段国辰
- 406 神经和肿瘤发生  
张百红, 岳红云
- 409 输血依赖型较低危组骨髓增生异常综合征的治疗进展  
冯悦, 罗兴春, 朱玉, 刘蓓
- 414 TNF- $\alpha$  抑制剂在免疫检查点治疗中的应用研究进展  
赵健蓉, 张献全
- 418 免疫检查点抑制剂的免疫相关不良事件预测生物标志物研究进展  
李颖, 尹皓原, 潘丽, 冯磊
- 424 抗血管生成靶向药物相关性肾脏损伤的研究进展  
冯青燕, 徐金升, 白亚玲

## 病例报道

- 429 阔韧带淋巴管肌瘤病误诊为低级别浆液性癌1例报道并文献复习  
王立娟, 邹凌凤, 郭小红, 曹晓静, 王军大, 曾敏
- 433 高危型绒癌3例和侵蚀性葡萄胎1例报道  
卢静, 江敬红, 邬东平
- 436 伊马替尼致慢性粒细胞白血病患者玻璃体及眼底出血1例分析  
吴娜, 齐林, 成志勇, 丁月玲, 周小代, 谢阳阳, 赵亚玲

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)

## 肿瘤资讯

- 439 中国原研新药获批治疗复发转移性晚期乳腺癌, 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\* \*23\*2021-4

# Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 48, Number 4, April 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 Zhuodaquan 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

- 321 **Controversies and Considerations on Surgical Treatment of Gallbladder Cancer**  
LI Wei, WANG Jinghan, MA Wencong, SHI Xuebing, WU Xiaobing,  
JIANG Xiaoqing
- 327 **Current Situation of Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy in Peritoneal Carcinoma**  
ZHAN Hongjie, LIANG Han

### BASIC RESEARCH

- 333 **Effect of lncRNA FAL1 on Chemotherapy Resistance of Ovarian Cancer Cells by Regulating MAPK Pathway and Related Mechanism**  
LI Haoran, WANG Yali, LI Hongjuan, XIANG Yuancui, LIU Huimin

### CLINICAL RESEARCH

- 341 **Comparison of Genomic Copy Number Variations Among Breast Cancer Subtypes**  
WANG Zhihui, ZHONG Meigong, CHEN Qiuxuan, MENG Zijie,  
WU Wanting, ZHENG Yan, ZHANG Xin
- 347 **Prognostic Significance and Immune Cell Infiltration Analysis of CXC Chemokines in Glioblastoma**  
LIU Fangyuan, SU Xiulan
- 354 **Clinical Significance of Detection of ZIC1 Promoter Methylation in Peripheral Blood and Cancer Tissues of Non-small Cell Lung Cancer Patients**  
XU Yao, LIU Shiguo, ZHANG Chang, ZHANG Li, JIANG Shan,  
ZHANG Junxia, PENG Li
- 358 **Establishment and Validation of A Prognostic Nomogram for Pediatric Ependymoma Based on SEER Database**  
ZHU Di, ZHANG Yushan, ZHENG Shoujuan, WANG Xia
- 365 **Expression of Heat Shock Protein 105b in Adenocarcinoma of Esophagogastric Junction and Its Relation with Effect of Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy**  
SU Wenzhong, LI Shoumiao, ZHOU Guanghui, WANG Hu, HU Guangjie,  
HUANG Yanling, LI Li, MA Huabing
- 370 **Value of Mismatch Repair Genes Combined with Neutrophil-Lymphocyte Ratio in Predicting Postoperative Recurrence of Colon Cancer**  
CHEN Ping, LIN Jianguang, HUANG Yan, DAI Yangbin, XU Tianwen
- 375 **Clinical Features and Prognosis of 60 Cases of HIV-negative Plasmablastic Lymphomas Patients**  
XU Wenjing, WANG Pei, MA Yueshi, GAO Liping

- 381 **Relation Between NLR, LMR, PLR and Prognosis of Osteosarcoma**  
Yeerhanati-Hudusi, Aehengbieke·Tuhanbai, Aikebaier·Younusi

## CLINICAL APPLICATION

---

- 387 **Application of Three-dimensional Reconstruction in Single Utility-port Thoracoscopic Segmentectomy for Early Stage Non-small Cell Lung Cancer: A Propensity Score-matched Analysis**  
YOU Peilin, CHEN Wenshu, ZHAO Lilan, GUO Tianxing, ZHU Lihuan, TU Pengjie, HUANG Jianyuan, PAN Xiaojie

## REVIEWS

---

- 393 **New Strategies of Inhibiting Malignant Tumor Based on Inducing Pyroptosis**  
ZHU Xiaoyu, LI Jie
- 400 **Clinical Research Progress of Double Primary Cancers of Breast and Lung with Breast Cancer as the First Primary Cancer**  
WU Wenbo, DUAN Guochen
- 406 **Nerves and Tumorigenesis**  
ZHANG Baihong, YUE Hongyun
- 409 **Advances in Treatment of Transfusion-dependent Lower-risk Myelodysplastic Syndromes**  
FENG Yue, LUO Xingchun, ZHU Yu, LIU Bei
- 414 **Progress in Application of TNF- $\alpha$  Inhibitors in Immune Checkpoint Therapy**  
ZHAO Jianrong, ZHANG Xianquan
- 418 **Recent Advance in Biomarkers for Predicting Immune-related Adverse Events Caused by Immune Checkpoint Inhibitors**  
LI Ying, YIN Haoyuan, PAN Li, FENG Lei
- 424 **Progress of Antiangiogenic Drug-induced Renal Injury**  
FENG Qingyan, XU Jinsheng, BAI Yaling

## CASE REPORT

---

- 429 **Broad Ligament Lymphangiomyomatosis Misdiagnosed as Low Grade Serous Carcinoma: A Case Report and Literature Review**  
WANG Lijuan, ZOU Lingfeng, GUO Xiaohong, CAO Xiaojing, WANG Junda, ZENG Min
- 433 **Report of Three Cases of High Risk Choriocarcinoma and One Case of Invasive Hydatidiform Mole**  
LU Jing, JIANG Jinghong, WU Dongping
- 436 **Chronic Myeloid Leukemia with Vitreous Body and Fundus Hemorrhage Caused by Imatinib: A Case Report**  
WU Na, Qi Lin, CHENG Zhiyong, DING Yueling, ZHOU Xiaodai, XIE Yangyang, ZHAO Yaling

## TUMOR INFORMATION

---

- 439 **Chinese Original Ground Medicine is Approved for Recurrent Metastatic Advanced Breast 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  
Executive Editor: ZHOU Yonghong English Editor: YOU Tingting Layout Designer/Composer: YANG Hui JSTChina, Japan (2007-)  
IC, Poland (2007-2011)

Basic Parameter: CN42-1241/R\*1973\*m\*A4\* \*zh\*P\* ¥ 20.00\* \*23\*2021-4