

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50卷

2023 · 1 /期
VOL. 50 NO. 1

杂志官网

微信公众号



ISSN 1000-8578



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

肿瘤防治研究

2023年 第50卷 第1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

2023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

- 驱动基因突变非小细胞肺癌免疫治疗的研究进展
苏春霞, 俞昕
- 晚期甲状腺癌治疗的曙光——靶向和免疫治疗
刘善廷, 秦嘉黎, 范杰

基础研究

- 阿克替昔通过调控ERK1/2信号通路抑制肝癌细胞上皮间质转化
袁倩倩, 何昱静, 温雪, 张久聪, 郑英, 卢利霞, 李斌, 于晓辉
- 胰腺癌中OASL的表达及其对癌细胞增殖和迁移的影响
张人丹, 赵春艳, 姚佳欣, 胡先华, 母波
- RBM8A基因对子宫内膜癌HEC-1A细胞增殖、迁移和凋亡的作用及其机制
谭冬梅, 张静静, 师一民, 韩赛, 耿炜, 孙建一, 王雅玉, 张秀荣

临床研究

- 102例直肠癌侧方淋巴结转移患者临床病理特点及生存预后分析
周思成, 武海峰, 潘雨婷, 云红, 曹少木, 聂红霞, 兴伟, 梁建伟
- PD-L1在结直肠癌原发灶中的表达及对肝转移微波消融术后复发的预测价值
任建伟, 周祖邦, 马雯娟, 杨大雄, 任医群, 张芝, 牛彦强, 曹雷
- 基于CiteSpace的肺癌免疫治疗研究的可视化分析
杨淑燕, 庄金满, 刘宇航, 朱金秀, 林梦心, 何斐
- 基于列线图模型对肺癌胸腔镜术后并发肺部感染的临床预测
张秀强, 杨涛
- 外周血生物标志物与免疫检查点抑制剂治疗晚期食管癌疗效的相关性
王培伟, 翁一鸣, 崔雪, 彭敏

肿瘤防治研究

2023年1月25日出版

- 63 骨肉瘤中PD-1和CTLA-4的表达与患者临床病理特征及预后的相关性
闫广宁, 喻玲, 赖续文, 叶丹丽, 王蔚, 王卓才
- 69 胸腔镜肺叶切除术中肺动、静脉切断顺序对非小细胞肺癌患者手术疗效
与安全性影响的系统评价
白向豆, 洪子强, 崔百强, 杨宁, 贺晓阳, 金大成, 苟云久

综述

- 75 肝癌无创早期诊断的研究进展
卢慧, 谢正元
- 81 肝外胆管癌术后辅助放化疗的现状分析
杨潇, 彭慧, 庄亮
- 86 HER2阳性结直肠癌研究进展
祁雅丽, 苟亚妮, 达丽隼, 李恩喜, 刘雅婷, 裴霞霞, 宋飞雪
- 94 不同治疗方法对前列腺癌合并房颤的影响及预防策略研究进展
徐希, 张振声
- 98 深度学习在膀胱癌病理学中的研究进展
郑庆源, 杨瑞, 王磊, 陈志远, 刘修恒

病例报道

- 103 I型神经纤维瘤合并胃癌、乙状结肠癌和胃肠间质瘤1例报道
王舟, 陈康, 汪文杰, 李金洲, 陈晓

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)

肿瘤资讯

- 107 世界卫生组织发布2040年全球肝癌确诊及死亡人数大预测

美国EBSCO数据库收录期刊(2022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年至今)
美国《乌利希期刊指南(网络版)》
(Ulrichsweb)注册期刊
英国《国际农业与生物科学研究中心》
(CABI)来源期刊(2009年至今)
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)
瑞士《健康网络首创研究获取》
(HINARI)来源期刊(1989年至今)

责任编辑: 黄园玲 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*2023-1

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 50, Number 1, January 25, 2023

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

CSSN
ISSN1000-8578
CN42-1241/R

**Copyright©2023 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

- 1 **Advances of Immunotherapy for Non-small Cell Lung Cancer with Driver Gene Mutations**
SU Chunxia, YU Xin
- 6 **Dawn of Advanced Thyroid Cancer Therapy: Targeted Therapy and Immunotherapy**
LIU Shanting, QIN Jiali, FAN Jie

BASIC RESEARCH

- 12 **Acteoside Inhibits Epithelial Mesenchymal Transformation of Hepatoma Cells Through Regulation of ERK1/2 Signaling Pathway**
YUAN Qianqian, HE Yujing, WEN Xue, ZHANG Jiucong, ZHENG Ying, LU Lixia, LI Bin, YU Xiaohui
- 18 **OASL Expression in Pancreatic Cancer and Its Effect on Proliferation and Migration of Pancreatic Cancer Cells**
ZHANG Rendan, ZHAO Chunyan, YAO Jiaxin, HU Xianhua, MU Bo
- 27 **Effect and Mechanism of RBM8A on Proliferation, Migration and Apoptosis of Human Endometrial Cancer HEC-1A Cells**
TAN Dongmei, ZHANG Jingjing, SHI Yimin, HAN Sai, GENG Wei, SUN Jianyi, WANG Yayu, ZHANG Xiurong

CLINICAL RESEARCH

- 33 **Clinicopathological Characteristics and Survival Prognosis Analysis of 102 Rectal Cancer Patients with Lateral Pelvic Lymph Node Metastases**
ZHOU Sicheng, WU Haifeng, PAN Yuting, YUN Hong, CAO Shaomu, NIE Hongxia, XING Wei, LIANG Jianwei
- 38 **Expression of PD-L1 in Primary Colorectal Cancer and Its Predictive Value for Recurrence After Microwave Ablation of Liver Metastases**
REN Jianwei, ZHOU Zubang, MA Wenjuan, YANG Daxiong, REN Yiqun, ZHANG Zhi, NIU Yanqiang, CAO Lei
- 43 **Visual Analysis of Research on Lung Cancer Immunotherapy by Using CiteSpace**
YANG Shuyan, ZHUANG Jinman, LIU Yuhang, ZHU Jinxiu, LIN Mengxin, HE Fei
- 52 **Clinical Prediction of Lung Cancer Complicated with Pulmonary Infection After Thoracoscopic Surgery Based on Nomogram Model**
ZHANG Xiuqiang, YANG Tao

- 58 **Correlation Between Peripheral Blood Biomarkers and Immune Checkpoint Inhibitors in Treatment of Advanced Esophageal Cancer**
WANG Peiwei, WENG Yiming, CUI Xue, PENG Min
- 63 **Correlation Between PD-1/CTLA-4 Expressions with Clinicopathological Features and Prognosis of Osteosarcoma Patients**
YAN Guangning, YU Ling, LAI Xuwen, YE Danli, WANG Wei, WANG Zhuocai
- 69 **Effect of Sequence of Pulmonary Artery and Vein Transection in Thoracoscopic Lobectomy on Efficacy and Safety of Patients with Non-small Cell Lung Cancer: A Systematic Evaluation**
BAI Xiangdou, HONG Ziqiang, CUI Baiqiang, YANG Ning, HE Xiaoyang, JIN Dacheng, GOU Yunjiu

REVIEWS

- 75 **Research Progress in Noninvasive Early Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma**
LU Hui, XIE Zhengyuan
- 81 **Current Situation of Postoperative Adjuvant Chemoradiotherapy for Extrahepatic Cholangiocarcinoma**
YANG Xiao, PENG Hui, ZHUANG Liang
- 86 **Research Progress of HER2 Positive Colorectal Cancer**
QI Yali, GOU Yan, DA Lijun, LI Enxi, LIU Yating, PEI Xiaxia, SONG Feixue
- 94 **Research Progress on Effects of Different Treatments on Prostate Cancer with Atrial Fibrillation and Prevention Strategies**
XU Xi, ZHANG Zhensheng
- 98 **Research Progress of Deep Learning in Bladder Cancer Pathology**
ZHENG Qingyuan, YANG Rui, WANG Lei, CHEN Zhiyuan, LIU Xiuheng

CASE REPORT

- 103 **Neurofibromatosis Type I Complicated with Gastric Cancer, Sigmoid Colon Cancer and Gastrointestinal Stromal Tumor: A Case Report**
WANG Zhou, CHEN Kang, WANG Wenjie, LI Jinzhou, CHEN Xiao

Core Periodical of Chinese Science
and Technology
Chinese Science Citation Database
Source Journal (CSCD)
Chinese Core Academic Journal
of RCCSE (A)

TUMOR INFORMATION

- 107 **WHO: Global Burden of Primary Liver Cancer in 2020 and Predictions to 2040, *etc***

Scopus, Netherland (2020-)
DOAJ, Sweden (2018-)
EBSCO, America (2022-)
ProQuest, America (2009-)
CA, America (2006-)
Ulrichsweb, America
CABI, Britain (2009-)
JSTChina, Japan (2007-)
IC, Poland (2007-2011)
HINARI, Switzerland (1989-)