

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49卷

2022·12/期

VOL.49

NO.12

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

2022年 第49卷 第12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

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

2022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

- 1207 淋巴导航技术在胃癌微创手术中的研究进展
赵群，田园，杨沛刚，张志栋，李勇

基础研究

- 1212 基于肿瘤微环境探讨六神丸对结肠癌小鼠移植瘤的抗肿瘤作用
陈进宝，贾琳琳，汪红平，唐东豪，吴宏磊，殷佩浩
1217 抑制上游转录因子2的表达对胃癌BGC-823细胞增殖和凋亡的影响
王绪斌，高慎硕，张智凯，马岩，郭晓波
1223 miR-101-3p在胃癌中的表达及其靶向STC-1基因调控PI3K/AKT信号通路
对癌细胞侵袭转移和血管生成的影响
刘强，孙少明，王文俊

临床研究

- 1232 整合素 β 样1在肝细胞癌中的表达及作用
林丽燕，卢建平，朱伟峰，何时，彭凤英，陈刚
1240 乳腺癌新辅助化疗后同侧内乳区淋巴结病理完全缓解的预测因素及
预后价值
张玮芳，刘金钊，张香梅，张硕，马祥敏，刘运江
1245 CENPF通过上调ACKR3/CXCR7促进非小细胞肺癌EMT的研究
顾彤，姜瑜珩，丁姝，陈炜，罗超，于伟勇，陈小飞
1252 系统免疫炎症指数和肿瘤标志物与肺癌骨转移的相关性
唐敏，李桂香
1258 环状RNA hsa_circ_0018574在结直肠癌组织中的表达及其对
结直肠癌细胞增殖的影响
马锐，田进海，马荣，万巧凤，刘河涛，王立斌

肿瘤防治研究

2022年12月25日出版

- 1265 cfDNA在胰腺癌中的诊断价值
徐亦君, 竺明晨
- 1269 膀胱灌注治疗对T1期非肌层浸润性膀胱移行细胞癌患者经尿道膀胱
肿瘤切除术后癌症特异性生存率的影响
马兰, 杨汝春
- 1276 化疗及手术对宫颈癌患者机体免疫功能的影响
陈渝, 王辉

临床应用

- 1283 INTRABEAM术中放疗在软组织肿瘤保肢治疗中的应用 (附4例报告)
王银, 李波, 宋建民
- 1286 营养干预对结直肠癌术后辅助化疗患者营养状况及生活质量的影响
倪婷, 高红玉, 赵丹, 王海存

综述

- 1291 单细胞转录组测序在鼻咽癌免疫微环境中的研究进展
应敏, 刘金坤
- 1296 非编码RNA在口腔癌中的研究进展
傅雨婷, 杨汶峻, 蒋斌元
- 1302 食管鳞癌免疫检查点抑制剂疗效预测标志物的研究进展
陈容珊, 薛丽燕
- 1307 炎症反应参数评估壶腹癌预后生存的研究进展
陈瑞秋, 张志磊, 贾聿明, 彭利

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)
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)

肿瘤资讯

- 1313 科学家开发出多功能肿瘤诊疗纳米药物, 等

• 本卷终 •

责任编辑: 邱颖慧 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*2022-12

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 49, Number 12, December 25, 2022

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

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©2022 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

1207 Progress of Lymphatic Navigation Technique in Minimally Invasive Surgery for Gastric Cancer

ZHAO Qun, TIAN Yuan, YANG Peigang, ZHANG Zhidong, LI Yong

BASIC RESEARCH

1212 Antitumor Effect of Liu-Shen-Wan on Transplanted Tumors of Mice with Colon Cancer from Perspective of Tumor Microenvironment

CHEN Jinbao, JIA Linlin, WANG Hongping, TANG Donghao,
WU Honglei, YIN Peihao

1217 Effect of Inhibiting Upstream Transcription Factor 2 Expression on Proliferation and Apoptosis of Gastric Cancer BGC-823 Cells

WANG Xubin, GAO Shenshuo, ZHANG Zhikai, MA Yan, GUO Xiaobo

1223 Expression of miR-101-3p in Gastric Cancer and Its Effects on Invasion, Metastasis, and Angiogenesis of Gastric Cancer Cells by Targeting STC-1 Gene to Regulate PI3K/AKT Signaling Pathway

LIU Qiang, SUN Shaoming, WANG Wenjun

CLINICAL RESEARCH

1232 Expression and Role of Integrin β -like 1 in Hepatocellular Carcinoma

LIN Liyan, LU Jianping, ZHU Weifeng, HE Shi, PENG Fengying, CHEN Gang

1240 Predictive Factors and Prognostic Value of Pathologic Complete Response of Internal Mammary Lymph Nodes in Breast Cancer After Neoadjuvant Chemotherapy

ZHANG Weifang, LIU Jinzhao, ZHANG Xiangmei, ZHANG Shuo,
MA Xiangmin, LIU Yunjiang

1245 CENPF Promotes EMT in Non-small Cell Lung Cancer by Up-regulating ACKR3/CXCR7

GU Tong, JIANG Yuheng, DING Shu, CHEN Wei, LUO Chao, YU Weiyong,
CHEN Xiaofei

1252 Correlation of Systemic Immune Inflammatory Index and Tumor Markers with Bone Metastasis of Lung Cancer

TANG Min, LI Guixiang

- 1258 **Expression of Circular RNA hsa_circ_0018574 in Colorectal Cancer Tissues and Its Effect on Proliferation of Colorectal Cancer Cells**
MA Rui, TIAN Jinhai, MA Rong, WAN Qiaofeng, LIU Hetao, WANG Libin
- 1265 **Diagnostic Value of cfDNA in Pancreatic Cancer**
XU Yijun, ZHU Mingchen
- 1269 **Effect of Intravesical Instillation Therapy on Cancer-specific Survival Rate of Stage T1 Non-muscle-invasive Bladder Transitional Cell Carcinoma Patients After Transurethral Resection**
MA Lan, YANG Ruchun
- 1276 **Effect of Chemotherapy and Surgery on System Immune Function of Patients with Cervical Cancer**
CHEN Yu, WANG Hui

CLINICAL APPLICATION

- 1283 **INTRABEAM Intraoperative Radiation Therapy Combined with Limb Sparing Surgery in Soft Tissue Sarcoma (A Report of Four Cases)**
WANG Yin, LI Bo, SONG Jianmin
- 1286 **Effects of Nutritional Intervention on Nutritional Status and Quality of Life of Patients with Colorectal Cancer Treated with Postoperative Adjuvant Chemotherapy**
NI Ting, GAO Hongyu, ZHAO Dan, WANG Haicun

REVIEWS

- 1291 **Research Progress of Single-cell Transcriptome Sequencing in Immune Microenvironment of Nasopharyngeal Carcinoma**
YING Min, LIU Jinkun
- 1296 **Advances of Non-coding RNA in Oral Cancer**
FU Yuting, YANG Wenjun, JIANG Binyuan
- 1302 **Research Progress of Predictive Markers for Efficacy of Immune Checkpoint Inhibitors for Esophageal Squamous Cell Carcinoma**
CHEN Rongshan, XUE Liyan
- 1307 **Research Progress on Prognostic Survival Assessment of Inflammatory Response Parameters in Ampullary Carcinoma**
CHEN Ruiqiu, ZHANG Zhilei, JIA Yuming, PENG Li

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-)
EBSCO, America (2022-)
ProQuest, America (2009-)
CA, America (2006-)
Ulrichsweb, America
CABI, Britain (2009-)
JSTChina, Japan (2007-)
IC, Poland (2007-2011)
HINARI, Switzerland (1989-)

TUMOR INFORMATION

- 1313 **Multifunctional Nanodrugs for Tumor Diagnosis and Treatment Developed, etc.**

• The end •