

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

2021·2/期
VOL.48 NO.2

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2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

- 109 基于纳米生物材料的肿瘤乏氧调控与放疗增效研究进展
赵琪, 刘庄

基础研究

- 115 肿瘤细胞裂解物联合IL-2预防黑色素瘤发生并抑制肿瘤生长的免疫机制
司怡然, 岳健, 刘朝阳, 李莱, 郑元义, 王小兵, 袁芃
- 121 LncRNA-p21调控Notch信号通路对非小细胞肺癌A549细胞增殖、迁移及侵袭的影响
张冠磊, 马苗苗, 兰文静, 王琳
- 127 下调LncRNA LINC00857对胰腺癌PANC-1细胞增殖、迁移及凋亡的影响
张波, 任龙飞, 胡进静, 白仲添, 周文策

临床研究

- 133 人工智能在癌症研究领域的文献可视化分析
杨文静, 吕章艳, 冯小双, 王维, 任建松, 池慧, 杜然然
- 140 胸腺瘤术后患者预后营养指数与总生存率的相关性
王岩, 曹玉, 殷金环, 刘俊峰
- 145 GP方案治疗局部晚期鼻咽癌患者的急性不良反应及预后Meta分析
彭丽娟, 曾勇, 王晖
- 154 原发星形细胞瘤中TP53、PDGF、EGFR的表达及与临床病理特征和预后相关性
孙晓玲, 张晓娟, 张清泉, 邱雷, 王林娜, 侯素平
- 159 结直肠癌组织中NEK2的表达及其对HCT116细胞增殖、侵袭和迁移能力的影响
崔发财, 陈瑜, 胡敏, 毋小玉, 魏晓霞

肿瘤防治研究

2021年2月25日出版

- 166 免疫检查点抑制剂治疗晚期胃癌或食管胃结合部癌的有效性和安全性
Meta分析
单玉洁, 梁平, 吕雅蕾, 王龙, 张晓琳, 单保恩
- 173 老年食管癌患者三维适形放疗后发生放射性肺炎与剂量体积参数的相关性
汪盛, 王彩莲, 范丽华

临床诊断

- 178 子宫颈管搔刮术对宫颈高级别鳞状上皮内病变的检出价值
王琦, 涂开家, 巢金珍, 曾莹, 傅佳, 敖梅红

综述

- 182 间期乳腺癌的研究进展及预防策略
魏丽娟, 李利娟, 刘俊田
- 186 TP53家族基因TP73与肿瘤发生的研究进展
许杰, 郝牧
- 191 食管鳞状细胞癌壁内转移的研究进展
程娜, 李卫华, 薛丽燕
- 196 妇科盆腔肿瘤引起的慢性盆腔疼痛的中西医诊疗现状
周凯男, 张英
- 201 胶质瘤能量代谢与放射敏感度的研究进展
牟福玲, 钟佳伟, 孙鹏飞
- 205 纳米医学技术引导下的口腔癌诊治研究进展
刘世琦, 葛立宏, 曾素娟
- 209 新型单细胞分析技术——质谱流式细胞术在白血病治疗中的应用
田红娟, 张任乐, 乔艳红, 张登霞, 刘蓓

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)

病例报道

- 214 全内脏反位腹腔镜近端胃癌根治术1例报道
王宁, 于鹏杰, 张成武

英国《国际农业与生物科学研究中心》
(CABI)来源期刊(2009年至今)

肿瘤资讯

- 217 乳核内消液对乳腺癌手术后患者化疗疗效、不良反应及生存质量的影响——评《乳腺癌化疗王晓稼2017观点》, 等

美国ProQuest数据库来源期刊(2009年
至今)

消息会讯

- 153 《肿瘤防治研究》杂志荣获“湖北省优秀期刊”奖

美国《化学文摘(网络版)》(CA)来源期刊
(2006—2016年)

责任编辑: 刘红武 英文审校: 尤婷婷 设计/排版: 杨卉

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)

基本参数: CN42-1241/R*1973*m*A4* *zh*P* ¥ 20.00* *21*2021-2

波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
(2007—2011年)

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 48, Number 2, February 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

- 109 Recent Progress in Nano-biomaterials for Tumor Hypoxia Relief and
Enhanced Cancer Radiotherapy
ZHAO Qi, LIU Zhuang

BASIC RESEARCH

- 115 Immune Mechanism of Tumor Cell Lysate Combined with IL-2 Preventing
Melanoma and Inhibiting Tumor Growth
SI Yiran, YUE Jian, LIU Zhaoyang, LI Mo, ZHENG Yuanyi, WANG Xiaobing,
YUAN Peng
- 121 Effect of LncRNA-p21 Regulating Notch Signaling Pathway on Proliferation,
Migration and Invasion of Non-small Cell Lung Cancer A549 Cells
ZHANG Guanlei, MA Miaomiao, LAN Wenjing, WANG Lin
- 127 Effect of LncRNA LINC00857 Knockdown on Migration, Proliferation
and Apoptosis of Pancreatic Cancer PANC-1 Cells
ZHANG Bo, REN Longfei, HU Jinjing, BAI Zhongtian, ZHOU Wence

CLINICAL RESEARCH

- 133 Visualization Analysis of Literatures About Artificial Intelligence in Cancer
Research
YANG Wenjing, LYV Zhangyan, FENG Xiaoshuang, WANG Wei, REN
Jiansong, CHI Hui, DU ranran
- 140 Correlation of Prognostic Nutritional Index with Overall Survival of
Postoperative Patients with Thymoma
WANG Yan, CAO Yu, YIN Jinhuan, LIU Junfeng
- 145 Acute Adverse Effects and Prognosis of Locally Advanced Nasopharyngeal
Carcinoma Patients Treated with GP Regimen: A Meta-analysis
PENG Lijuan, ZENG Yong, WANG Hui
- 154 Expressions of TP53, PDGF and EGFR in Primary Astrocytomas and Their
Correlation with Clinicopathological Features and Prognosis
SUN Xiaoling, ZHANG Xiaojuan, ZHANG Qingquan, QIU Lei, WANG Linna,
HOU Suping
- 159 Expression of NEK2 in Colorectal Cancer Tissue and Its Effect on
Proliferation, Invasion and Migration of HCT116 Cells
CUI Facai, CHEN Yu, HU Min, WU Xiaoyu, WEI Xiaoxia

- 166 **Efficacy and Safety of Immune Checkpoint Inhibitors Therapy on Advanced Gastric Cancer or Gastroesophageal Junction Cancer: A Meta-analysis**
SHAN Yujie, LIANG Ping, LYU Yalei, WANG Long, ZHANG Xiaolin, SHAN Baoen
- 173 **Correlation Between Dose Volume Parameters and Radiation Pneumonitis in Elderly Patients with Esophageal Cancer After Three-dimensional Conformal Radiotherapy**
WANG Sheng, WANG Cailian, FAN Lihua

CLINICAL DIAGNOSIS

- 178 **Value of Endocervical Curettage in Detection of High-grade Cervical Squamous Intraepithelial Lesion**
WANG Qi, TU Kaijia, CHAO Jinzhen, ZENG Ying, FU Jia, AO Meihong

REVIEWS

- 182 **Research Progress and Prevention Strategies of Interval Breast Cancer**
WEI Lijuan, LI Lijuan, LIU Juntian
- 186 **Progress of TP53 Family Gene TP73 and Tumorigenesis**
XU Jie, HAO Mu
- 191 **Progress of Intramural Metastasis of Esophageal Squamous Cell Carcinoma**
CHENG Na, LI Weihua, XUE Liyan
- 196 **Current Research of Traditional Chinese Medicine and Western Medicine on Chronic Pelvic Pain Caused by Gynecological Pelvic Tumors**
ZHOU Kainan, ZHANG Ying
- 201 **Research Progress on Energy Metabolism and Radiosensitivity of Glioma**
MOU Fuling, ZHONG Jiawei, SUN Pengfei
- 205 **Research Progress on Diagnosis and Treatment of Oral Cancer Guided by Nanomedicine Technology**
LIU Shiqi, GE Lihong, ZENG Sujuan
- 209 **Application of New Single-cell Analysis Technology——Cytometry by Time-of-flight in Treatment of Leukemia**
TIAN Hongjuan, ZHANG Renle, QIAO Yanhong, ZHANG Dengxia, LIU Bei

CASE REPORT

- 214 **Laparoscopy-assisted Proximal Gastrectomy on Gastric Cancer with Situs Inversus Totalis: A Case Report**
WANG Ning, YU Pengjie, ZHANG Chengwu

TUMOR INFORMATION

- 217 **Effect of Ruhe Neixiao Liquids on Postoperative Chemotherapy Efficacy, Toxicity and Quality of Life of Breast Cancer Patients: Comment on WANG Xiaojia's Opinion on Chemotherapy for Breast Cancer, 2017, 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 (2006-2016)
Ulrichsweb, America
JSTChina, Japan (2007-)
IC, Poland (2007-2011)

Executive Editor: LIU Hongwu English Editor: YOU Tingting Layout Designer/Composer: YANG Hui
Basic Parameter: CN42-1241/R*1973*m*A4* *zh*P* ¥ 20.00* *21*2021-2