

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46卷

2019 · 5 / 期
VOL.46 NO.5

杂志官网

微信公众号



ISSN 1000-8578



9 771000 857192

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

2019年 第46卷 第5期

ZHONGLIU FANGZHI YANJIU

刊名题写：郭沫若

月刊 1973年创刊

主管：中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办：湖北省卫生健康委员会
中国抗癌协会
湖北省肿瘤医院

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15.00元
全年180.00元

广告发布登记编号：
鄂工商广登[2017]53号

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

2019年版权归《肿瘤防治研究》编辑委员会所有
如有印装质量问题，请向本刊编辑部调换

目 次

基础研究

- 389 绿原酸对人胶质瘤细胞U251的抗肿瘤活性及其促凋亡机制
周佳彬, 陈俊, 刘臣, 靳峰
- 395 下调Skp2表达抑制骨肉瘤U2OS细胞恶性表型的实验
丁路, 孙荣鑫, 白靖平
- 401 阿帕替尼通过抑制糖酵解途径对乳腺癌MDA-MB-231细胞增殖抑制及凋亡的作用
张化芝, 李晓双, 郭晓辉, 赵明池
- 406 NDUFA4过表达对人结直肠癌细胞体外生长的影响
刘士明, 丁涛, 雷良玉, 胡琳, 冒灵, 陈超, 郭萌萌, 徐林
- 411 长链非编码RNA-MALAT1对前列腺癌细胞增殖及凋亡的影响
宋鹏, 龙彤, 梁培育, 欧善际

临床研究

- 417 基于TCGA数据库的胶质母细胞瘤LncRNA风险预测模型的建立
彭慧, 秦凯, 戴宇翔, 张孟贤, 郭秋云
- 421 Sestrin2在鼻咽癌中的表达及其生物学功能
桂超, 邓万凯, 刘细国
- 426 N2~3期局部晚期鼻咽癌不同新辅助化疗疗程预后分析
彭海花, 周同冲, 林晓丹, 廖志伟
- 431 甲状腺未分化癌88例治疗及预后分析
刘敬敬, 曹水
- 436 程序性死亡受体1和淋巴细胞激活基因3在食管胃交界部腺癌围手术期的表达及意义
张伟, 李守森, 龚艳鑫, 李保中, 张志忠, 刘志强
- 440 PD-1/PD-L1抑制剂对比化疗一线治疗晚期非小细胞肺癌的Meta分析
魏瑜, 张莉

肿瘤防治研究

2019年5月25日出版

- 447 分化差的胃神经内分泌肿瘤预后分析
张剑，臧凤琳，张家丽，张新伟
- 452 甲状腺功能减退与子宫内膜癌的相关性分析
廖玉萍，杨冰
- 456 外周血细胞计数及其比值对初诊伴非骨相关髓外病变的多发性骨髓瘤患者预后的评估价值
井瑶瑶，杨洪亮，赵海丰，于泳，赵智刚，王亚非，张翼鸢，王晓芳

临床应用

- 463 选择性增加PTV单次剂量对食管癌患者预后的影响
沈文斌，郭娜，祝淑钗，曹彦坤，李曙光，许金蕊

综述

- 470 靶向CCL2-CCR2轴的肿瘤治疗研究进展
卢小妹，付杰军
- 476 恶性肿瘤代谢特点及其与炎性介质的相关性研究进展
唐翠娟，荣震，莫春梅，郑韦平
- 482 全外显子测序在乳腺癌发病机制及诊疗中的研究进展
金卫华，张瑞涛
- 486 影像基因组学及其在肾透明细胞癌中的研究进展
张璐，吴松
- 490 肉类摄入与卵巢癌发病及预后关系的研究进展
张家雨，何昕晖，宫婷婷，姜宇婷，张爽，孙慧，吴琪俊

肿瘤资讯

- 497 复旦大学揭示全球不同地区肝癌发病模式，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）
美国《化学文摘》（CA）
美国《剑桥科学文摘（自然科学）》（CSA）
英国《国际农业与生物科学研究中心》（CABI）
《日本科学技术振兴机构中国文献数据库》（JST）
美国《乌利希期刊指南》（Ulrich PD）
英国《全球健康》（Global Health）

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* ¥ 15.00* *21*2019-5

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 46, Number 5, May 25, 2019

Monthly Established in 1973

Responsible Institution
National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsors
Health Commission of Hubei Province
Chinese Anti-Cancer Association
Hubei Cancer Hospital

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 15.00

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

CSSN
ISSN1000-8578
CN42-1241/R

**Copyright©2019 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

BASIC RESEARCH

- 389 **Anti-tumor Effects of Chlorogenic Acid on Human Glioblastoma Cell Lines U251 and Related Pro-apoptotic Mechanism**
ZHOU Jiabin, CHEN Jun, LIU Chen, JIN Feng
- 395 **Downregulation of Skp2 Expression Inhibits Malignant Phenotype of Osteosarcoma U2OS Cells**
DING Lu, SUN Rongxin, BAI Jingping
- 401 **Apatinib Suppresses Proliferation and Induced Apoptosis of Human Breast Cancer Cell Line MDA-MB-231 Through Glycolytic Inhibition**
ZHANG Huazhi, LI Xiaoshuang, GUO Xiaoye, ZHAO Mingchi
- 406 **Effects of NDUF44 Overexpression on Growth of Human Colon Cancer Cells *in vitro***
LIU Shiming, DING Tao, LEI Liangyu, HU Lin, MAO Ling, CHEN Chao, GUO Mengmeng, XU Lin
- 411 **Effects of Long Non-coding RNA-MALAT1 on Proliferation and Apoptosis of Prostate Cancer Cells**
SONG Peng, LONG Tong, LIANG Peiyu, OU Shanji

CLINICAL RESEARCH

- 417 **Establishment of LncRNA Risk Prediction Model for Glioblastoma Based on TCGA Database**
PENG Hui, QIN Kai, DAI Yuhong, ZHANG Mengxian, GUO Qiuyun
- 421 **Expression and Biological Functions of Sestrin2 in Nasopharyngeal Carcinoma**
GUI Chao, DENG Wankai, LIU Xiguo
- 426 **Prognostic Effects of Different Courses of Neoadjuvant Chemotherapy on Stage N2-3 Locally Advanced Nasopharyngeal Carcinoma**
PENG Haihua, ZHOU Tongchong, LIN Xiaodan, LIAO Zhiwei
- 431 **Treatment and Prognosis of Anaplastic Thyroid Carcinoma: A Clinical Study of 88 Cases**
LIU Jingjing, CAO Shui
- 436 **Expression of Programmed Cell Death 1 and Lymphocyte Activation Gene 3 in Perioperation of Adenocarcinoma of Esophagogastric Junction and Related Significance**
ZHANG Wei, LI Shoumiao, GONG Yanxin, LI Baozhong, ZHANG Zhizhong, LIU Zhiqiang

- 440 **Efficacy and Safety of PD-1/PD-L1 Inhibitor Versus Chemotherapy in First-line Treatment of Advanced Non-small Cell Lung Cancer: A Meta-analysis**
WEI Yu, ZHANG Li
- 447 **Prognosis of Poorly-differentiated Gastric Neuroendocrine Neoplasm**
ZHANG Jian, ZANG Fenglin, ZHANG Jiali, ZHANG Xinwei
- 452 **Correlation of Hypothyroidism and Endometrial Carcinoma**
LIAO Yuping, YANG Bing
- 456 **Value of Peripheral Blood Cell Count and Its Ratio in Evaluating Prognosis of Newly Diagnosed Multiple Myeloma Patients with Non-bone-related Extramedullary Diseases**
JING Yaoyao, YANG Hongliang, ZHAO Haifeng, YU Yong, ZHAO Zhigang, WANG Yafei, ZHANG Yizhuo, WANG Xiaofang

CLINICAL APPLICATION

- 463 **Effect of Selective Increase of Single Dose of PTV on Prognosis of Patients with Esophageal Cancer**
SHEN Wenbin, GUO Na, ZHU Shuchai, CAO Yankun, LI Shuguang, XU Jinrui

REVIEWS

- 470 **Targeting CCL2-CCR2 Signaling Axis in Cancer Therapy**
LU Xiaomei, FU Jiejun
- 476 **Advances in Metabolic Characteristics of Malignant Tumors and Their Correlation with Inflammatory Mediators**
TANG Cuijuan, RONG Zhen, MO Chunmei, ZHENG Weiping
- 482 **Progress of Whole Exon Sequencing in Pathogenesis and Diagnosis of Breast Cancer**
JIN Weihua, ZHANG Ruitao
- 486 **Radiogenomics and Its Research Progress in Renal Clear Cell Carcinoma**
ZHANG Lu, WU Song
- 490 **Progress on Relationship of Meat Consumption with Incidence and Prognosis of Ovarian Cancer**
ZHANG Jiayu, HE Xinhui, GONG Tingting, JIANG Yuting, ZHANG Shuang, SUN Hui, WU Qijun

Chinese Core Periodicals of Science and Technology Source Journal
Chinese Science Citation Database Source Journal(CSCD)
Chinese Core Academic Journal of RCCSE(A)
American, *Chemical Abstracts* (CA)
American, *Cambridge Scientific Abstracts* (CSA)
British, *International Agricultural& Biological Sciences Research Center* (CABI)
Japanese, *Science and Technology Agency Database of Chinese Literature*(JST)
American, *Ulrich Periodicals Directory* (Ulrich PD)
British, *Global Health*

TUMOR INFORMATION

- 497 **Patterns of Liver Cancer in Different Global Regions Revealed by Fudan University, etc**

Executive Editor: Huang Yuanling **English Editor:**You Tingting **Layout Designer/Composer:**Yang Hui
Basic Parameter: CN42-1241/R*1973*m*A4* *zh*P* ¥ 15.00* *21*2019-5