

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 · 2 / 期

VOL.46

NO. 2

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2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

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

- 105 抑制LITAF基因对人脑胶质母细胞瘤U251细胞增殖、凋亡和放疗敏感度的影响
黄昌林, 陈典刚, 朱虹帆, 汤金梁, 王东林, 李光辉
- 110 miR-145通过靶向AP4对非小细胞肺癌A549细胞迁移侵袭的影响
赵天增, 杨金华, 刘向前, 徐萌博
- 115 过表达miR-7对结肠癌HCT-116细胞生物学行为的影响
马利, 熊兵红, 黄卫, 罗华友, 王昆华

临床研究

- 121 肿瘤细胞减灭术加腹腔热灌注化疗围手术期静脉血栓栓塞症的危险因素及防治技术
李鑫宝, 姬忠贺, 张彦斌, 刘刚, 李兵, 安松林, 于洋, 张凯, 林育林, 李雁
- 127 腹膜后脂肪肉瘤中性粒细胞与淋巴细胞比值及其他预后相关因素分析
付亚莉, 梅世文, 魏星, 罗成华, 林莉, 梁军
- 131 胃癌患者血清miR-181d与PDCD4的表达及意义
安娟, 潘元明, 康倩, 王昕, 孙伟, 晏宇鹏, 郑伟
- 138 miRNA-125a靶向调控SMURF1对结肠癌生物学行为的影响
邢旻琰, 何美文, 余佳泽, 张超
- 144 ¹⁸F-FDG PET/CT SUV_{max}与乳腺浸润性导管癌临床病理特征及新辅助化疗疗效的相关性
鲁胜男, 冯彦林, 李雯, 王颖, 冼伟均
- 149 肿瘤标志物和肺门淋巴结与肺腺癌全身骨显像骨转移的关系
曹仲年, 郑容, 魏正茂, 洪浩, 关志梅, 李玉焕

肿瘤防治研究

2019年2月25日出版

153 120例多原发肿瘤临床分析
张稚淳, 贾梦冉, 丁皓, 范秋月, 田劭丹

临床应用

159 加味养阴清肺汤联合营养干预对鼻咽癌放疗患者营养状态及疗效的影响
黄菁, 沈红梅, 巫云立

164 可手术周围型非小细胞肺癌¹⁹²钷源大分割立体后装放射消融术新辅助
治疗的效果评价
石翔翔, 庞皓文, 孙小杨, 任培蓉, 吴敬波, 林盛

综述

169 PI3K/AKT/mTOR信号通路在Burkitt淋巴瘤中的研究进展
孙媛媛, 张明智

174 Wnt信号通路及慢性粒细胞白血病
侯艳, 李文倩, 冯建明, 艾国, 解友邦, 华青措, 赵长明

178 脊索瘤分子调控机制的研究进展
梁辰, 杨辰龙, 刘晓光

183 芒柄花黄素应用于抗癌药物开发的研究进展
王茹月, 叶雨

188 肠道微生态介导的饮食结构对恶性肿瘤的影响
何俗非, 王邈

技术交流

193 ICG血管显像在保留子宫动脉输尿管分支宫颈癌根治术中的应用
姚瑶, 龙颖, 卢艳, 姚德生

肿瘤资讯

195 人工智能判断卵巢癌恶化程度, 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: 刘红武 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* *19*2019-2

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 46, Number 2, February 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

- 105 Effect of Inhibiting LITAF Expression on Proliferation, Apoptosis and Radiosensitivity of Human Glioblastoma U251 Cell**
HUANG Changlin, CHEN Diangang, ZHU Hongfan, TANG Jinliang, WANG Donglin, LI Guanghui
- 110 miR-145 Attenuates Migration and Invasion of Non-small Cell Lung Cancer A549 Cells by Targeting AP4**
ZHAO Tianzeng, YANG Jinhua, LIU Xiangqian, XU Mengbo
- 115 Effect of miR-7 Overexpression on Biological Behavior of Colon Carcinoma HCT-116 Cells**
MA Li, XIONG Binghong, HUANG Wei, LUO Huayou, WANG Kunhua

CLINICAL RESEARCH

- 121 Risk Factors and Prevention of Perioperative Venous Thromboembolism After Cytoreductive Surgery plus Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy: An Analysis of 820 Cases**
LI Xobao, JI Zhonghe, ZHANG Yanbin, LIU Gang, LI Bing, AN Songlin, YU Yang, ZHANG Kai, LIN Yulin, LI Yan
- 127 Neutrophil to Lymphocyte Ratio in Retroperitoneal Liposarcoma and Other Prognostic Factors**
FU Yali, MEI Shiwen, WEI Xing, LUO Chenghua, LIN Li, LIANG Jun
- 131 Expression and Clinical Significance of miR-181d in Serum and PDCD4 in Gastric Cancer Patients**
AN Juan, PAN Yuanming, KANG Qian, WANG Xin, SUN Wei, YAN Yupeng, ZHENG Wei
- 138 miRNA-125a Targets SMURF1 to Regulate Biological Behavior of Colon Cancer**
XING Minyan, HE Meiwen, YU Jiaze, ZHANG Chao
- 144 Correlation Between ¹⁸F-FDG PET/CT SUV_{max} and Clinicopathological Features, Neoadjuvant Chemotherapy Response in Invasive Ductal Breast Carcinoma Patients**
LU Shengnan, FENG Yanlin, LI Wen, WANG Ying, XIAN Weijun

- 149 **Relationship of Tumor Markers and Hilar Lymph Nodes
with Bone Metastasis of Whole Body Bone Imaging in Lung
Adenocarcinoma**
CAO Zhongnian, ZHENG Rong, WEI Zhengmao, HONG Hao, GUAN Zhimei,
LI Yuhuan
- 153 **Clinical Analysis of 120 Cases of Multiple Primary Malignant Neoplasms**
ZHANG Zhichun, JIA Mengran, DING Hao, FAN Qiuyue, TIAN Shaodan

CLINICAL APPLICATION

- 159 **Effect of Modified Yangyin Qingfei Decoction Combined with Nutritional
Intervention on Nutritional Status and Curative Effect of Nasopharyngeal
Carcinoma Patients Undergoing Radiotherapy**
HUANG Jing, SHEN Hongmei, WU Yunli
- 164 **Evaluation of ¹⁹²Ir-Based Hypofractionated Stereotactic Ablative
Brachytherapy as A Neoadjuvant Treatment for Operable Peripheral
Non-small Cell Lung Cancer**
SHI Xiangxiang, PANG Haowen, SUN Xiaoyang, REN Peirong, WU Jingbo,
LIN Sheng

REVIEWS

- 169 **Research Progress on PI3K/AKT/mTOR Signaling Pathway in Burkitt
Lymphoma**
SUN Yuanyuan, ZHANG Mingzhi
- 174 **Wnt Signaling Pathway and Chronic Myelogenous Leukemia**
HOU Yan, LI Wenqian, FENG Jianming, AI Guo, XIE Youbang, HUA Qingcuo,
ZHAO Changming
- 178 **Research Advances in Molecular Regulatory Mechanism of Chordoma**
LIANG Chen, YANG Chenlong, LIU Xiaoguang
- 183 **Research Progress of Formononetin for Anticancer Drug Development**
WANG Ruyue, YE Yu
- 188 **Effect of Dietary Pattern Mediated by Gut Microbiota on Malignant Tumor**
HE Sufei, WANG Miao

TECHNICAL COMMUNICATION

- 193 **Indocyanine Green Angiography for Preserving Ureteral Branch of Uterine
Artery in Radical Hysterectomy**
YAO Yao, LONG Ying, LU Yan, YAO Desheng

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

- 195 **Artificial Intelligence(AI) Diagnoses Malignant Grade of Ovarian Cancer, etc**

Executive Editor: Liu Hongwu English Editor: You Tingting Layout Designer/Composer: Yang Hui
Basic Parameter: CN42-1241/R*1973*m*A4* *zh*P* ¥ 15.00* *19*2019-2