

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47卷

2020·1 /期
VOL.47 NO. 1

杂志官网

微信公众号



ISSN 1000-8578



9 771000 857208

0 1>

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

2020年 第47卷 第1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

2020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

- 1 骨与软组织肿瘤的治疗进展
牛晓辉

基础研究

- 6 Notch信号通路可通过激活Slug调控骨肉瘤上皮-间质转化
陈敬腾, 余铃, 方硕, 郭良煜, 郭卫春
- 13 CXCL13激活Akt促进肺癌放疗抵抗
耿闪闪, 何翠, 陈春丽, 邓鑫州, 邱力, 柯青, 吴林, 段奇文, 施明亮, 骆志国
- 20 冻融治疗后肝癌库普弗细胞分泌功能的变化
朱亚玲, 易峰涛, 丁梦南, 曾程, 徐振华, 邵志雄, 谢俊杰
- 25 放射诱导的EGFR核转位阻断可增加人宫颈癌细胞放射敏感性
李璐, 黄建鸣, 冯梅, 漆云翔, 马士淇, 谭明宇, 郎锦义

临床研究

- 32 MYC/BCL2双表达大B细胞淋巴瘤中PD-L1的表达及其临床意义
王平, 杨文秀, 周杰, 冯江龙, 林超群
- 37 miR-601靶向调控MMP-17抑制非小细胞肺癌的迁移和侵袭
骆曼, 李灵毅
- 42 胰腺癌中Circ_0001946的表达及其与患者预后的相关性
邓颖, 白义凤, 杨兰, 王林, 周晓刚
- 46 胰腺癌诊断和预后关键生物标志物的筛选鉴定和综合分析
柳兴源, 李菁媛, 杨静

肿瘤防治研究

2020年1月25日出版

临床诊断

- 52 核磁共振诊断直肠癌盆腔侧方淋巴结转移价值的Meta分析
郑建清, 李婷婷, 肖丽华, 黄碧芬, 吴敏

临床应用

- 58 93例复发性卵巢癌疗效分析
王娟, 陈友国, 查雪丽, 周金华
- 63 金龙胶囊联合放化疗治疗肝转移瘤的疗效与安全性Meta分析
邝玉慧, 陈欣菊, 徐方飏

综述

- 70 肿瘤免疫治疗PD-1/PD-L1靶向核素分子探针的研究进展
王淑静, 徐晓霞, 周欣, 刘特立, 李囡, 朱华, 杨志
- 77 胆系恶性肿瘤分子治疗的新靶点
吕泓, 吕志诚, 刘光德

肿瘤资讯

- 81 我国研制出增强抗癌疗效的“智能光热材料”, 等

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* *15*2020-1

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)

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 47, Number 1, January 25, 2020

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

CSSN

ISSN1000-8578

CN42-1241/R

Copyright©2020 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 **Progress on Treatment of Bone and Soft Tissue Tumors**
NIU Xiaohui

BASIC RESEARCH

- 6 **Notch Signaling Pathway Regulates Epithelial-mesenchymal Transition of Osteosarcoma by Activating Slug**
CHEN Jingteng, YU Ling, FANG Shuo, GUO Liangyu, GUO Weichun
- 13 **CXCL13 Activates Akt to Promote Radioresistance of Lung Cancer**
GENG Shanshan, HE Cui, CHEN Chunli, DENG Xinzhou, QIU Li, KE Qing, WU Lin, DUAN Qiwen, SHI Mingliang, LUO Zhiguo
- 20 **Secretory Function of Kupffer Cells in Liver Cancer After Cryoablation**
ZHU Yaling, YI Fengtao, DING Mengnan, ZENG Cheng, XU Zhenhua, SHAO Zhixiong, XIE Junjie
- 25 **Blockade of Radiation-induced EGFR Nuclear Transport Enhances Radiosensitivity of Human Cervical Cancer**
LI Lu, HUANG Jianming, FENG Mei, QI Yunxiang, MA Shiqi, TAN Mingyu, LANG Jinyi

CLINICAL RESEARCH

- 32 **Expression of PD-L1 and Its Clinical Significance in MYC/BCL2 Double-expression Large B Cell Lymphoma**
WANG Ping, YANG Wenxiu, ZHOU Jie, FENG Jianglong, LIN Chaoqun
- 37 **miR-601 Suppresses Migration and Invasion of Non-small Cell Lung Cancer Cells by Targeting MMP-17**
LUO Man, LI Lingyi
- 42 **Circ_0001946 Expression and Its Correlation with Prognosis of Pancreatic Cancer Patients**
DENG Ying, BAI Yifeng, YANG Lan, WANG Lin, ZHOU Xiaogang
- 46 **Identification and Integrated Analysis of Key Biomarkers for Diagnosis and Prognosis of Pancreatic Adenocarcinoma**
LIU Xingyuan, LI Jingyuan, YANG Jing

CLINICAL DIAGNOSIS

52 **Value of Magnetic Resonance Imaging in Diagnosis of Pelvic Lateral Lymph Node Metastasis in Rectal Cancer: A Meta-analysis**
ZHENG Jianqing, LI Tingting, XIAO Lihua, HUANG Bifen, WU Min

CLINICAL APPLICATION

58 **Efficacy of 93 Cases of Recurrent Ovarian Cancer**
WANG Juan, CHEN Youguo, ZHA Xueli, ZHOU Jinhua

63 **Meta-analysis of Efficacy and Safety of Jinlong Capsule Combined with Chemoradiotherapy on Liver Metastases**
KUANG Yuhui, CHEN Xinju, XU Fangbiao

REVIEWS

70 **Research Progress of PD-1/PD-L1 Targeted Radionuclide Molecular Probes in Tumor Immunotherapy**
WANG Shujing, XU Xiaoxia, ZHOU Xin, LIU Teli, LI Nan, ZHU Hua, YANG Zhi

77 **New Targets for Molecular Therapy of Biliary Malignant Tumors**
LYU Hong, LYU Zhicheng, LIU Guangde

TUMOR INFORMATION

81 **Intelligent Photothermal Material is Developed by Chinese Research Team to Enhance Anti-tumor Effect, etc**

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*

Executive Editor: Huang Yuanling **English Editor:**You Tingting **Layout Designer/Composer:**Yang Hui
Basic Parameter: CN42-1241/R*1973*m*A4* *zh*P* ¥ 20.00* *15*2020-1