

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 · 10 /期  
VOL.46 NO.10

ISSN 1000-8578



9 771000 857192



万方数据

杂志官网



微信公众号



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10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：MO6482

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

国家标准连续出版物号  
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

### 专家论坛

- 867 雄激素剥夺疗法和免疫疗法在前列腺癌治疗中的研究进展  
朱晖, 邓康俐

### 基础研究

- 873 姜黄素逆转电离辐射诱导的非小细胞肺癌A549细胞上皮间质转化  
陈晓琳, 张梦琳, 昌牧雨, 方茂成, 黄楚晴, 邱小燕, 邓鑫州, 柯青,  
段奇文, 骆志国  
879 miR-144对胰腺癌SW1990细胞增殖、迁移、侵袭及PI3K通路的影响  
王开琼, 邢贻雷, 乔欣, 李仕总, 宫东伟, 余智威, 吴奕强  
884 沉默ANLN基因对胃癌细胞侵袭、迁移、增殖和凋亡的影响  
孙慧, 陈风, 刘东洋, 史珂, 彭晴  
890 金纳米棒介导近红外光热疗杀伤胃癌SGC-7901细胞及诱导凋亡的实验  
陈志奎, 杨菁, 谢丽红  
895 G6PD对大肠癌细胞生长侵袭的影响及其与HK II 的相关性  
郑可心, 张秀梅

### 临床研究

- 901 原发性肝癌并腹水的中医临床用药规律分析  
张帆, 陈斌, 伍玉南, 彭建平, 景婧, 孙克伟  
905 磁共振弥散加权成像评价鼻咽癌调强放疗唾液腺功能的损伤  
刘桂超, 胡学锋, 赵海, 贺小红, 滕建建, 郭建贵, 吴海军  
911 胃肠道恶性肿瘤患者的人体成分分析  
陈镇燕, 朱丽  
916 早期胃癌患者ESD术后并发肺炎相关因素分析及风险模型预测  
刘晓燕, 汤海涛, 王修中, 潘宏年

肿瘤防治研究

2019年10月25日出版

- 921 膀胱癌组织中色素上皮衍生因子与雄激素受体的表达及其相关性  
蒋华, 卜强, 吴爱斌, 曾明辉, 秦锁炳, 夏东东
- 926 应用<sup>18</sup>F-FDG PET/CT评估不同CD5表达的弥漫大B细胞淋巴瘤化疗疗效及价值  
杨明, 冯彦林, 冼伟均, 鲁胜男, 王颖, 李雯, 黄克敏

## 临床应用

- 932 胸腔镜与开放胸腺切除术治疗较大胸腺瘤围手术期的效果对比  
王亨强, 黄壮士, 李荣耀, 张文强

## 综述

- 938 第三代EGFR-TKIs治疗晚期非小细胞肺癌的耐药机制及应对策略研究进展  
何婧怡, 吴芳, 胡春宏
- 946 外周血常见炎性反应指标与非小细胞肺癌预后相关性的研究进展  
李冰雪, 樊慧婷, 林洪生
- 951 脂肪干细胞对乳腺癌生物学特性影响的研究进展  
万言, 梁至洁, 韦长元
- 956 <sup>125</sup>I放射性粒子链腔道内近距离放疗的进展  
姚远, 焦德超, 陈建建, 周学良, 韩新巍

## 肿瘤资讯

- 961 专家为肿瘤精准治疗提供新策略, 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\* \*18\*2019-10

# Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 46, Number 10, October 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 International 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

### EXPERT FORUM

- 867 A Comprehensive Review of Androgen Deprivation Therapy and Immunotherapy on Prostate Cancer  
ZHU Hui, DENG Kangli

### BASIC RESEARCH

- 873 Curcumin Reverses Ionizing Radiation-induced Epithelial Mesenchymal Transformation of Non-small Cell Lung Cancer A549 Cells  
CHEN Xiaolin, ZHANG Menglin, CHANG Muyu, FANG Maocheng, HUANG Chuqing, QIU Xiaoyan, DENG Xinzhou, KE Qing, DUAN Qiwen, LUO Zhiguo
- 879 Effects of miR-144 on Proliferation, Migration, Invasion and PI3K Pathway of Pancreatic Cancer SW1990 Cells  
WANG Kaiqiong, XING Yilei, QIAO Xin, LI Sizong, GONG Dongwei, YU Zhiwei, WU Yiqiang
- 884 Effect of ANLN Gene Silencing on Invasion, Migration, Proliferation and Apoptosis of Gastric Cancer Cells  
SUN Hui, CHEN Feng, LIU Dongyang, SHI Ke, PENG Qing
- 890 Antitumor and Apoptosis Induction Effects of Gold Nanorods-mediated Near-infrared Photothermal Therapy on Gastric Cancer SGC-7901 Cells *in vitro*  
CHEN Zhikui, YANG Jing, XIE Lihong
- 895 Effect of G6PD on Growth and Invasion of Colorectal Cancer Cells and Its Correlation with HK II  
ZHENG Kexin, ZHANG Xiumei

### CLINICAL RESEARCH

- 901 Medication Rule of Traditional Chinese Medicine on Primary Hepatocellular Carcinoma with Ascites  
ZHANG Fan, CHEN Bin, WU Yu'nan, PENG Jianping, JING Jing, SUN Kewei
- 905 Diffusion-weighted Magnetic Resonance Imaging Evaluates Salivary Gland Function Damage in Nasopharyngeal Carcinoma Patients Treated with Intensity-modulated Radiation Therapy  
LIU Guichao, HU Xuefeng, ZHAO Hai, HE Xiaohong, TENG Jianjian, GUO Jiangui, WU Haijun
- 911 Body Composition of Patients with Malignant Gastrointestinal Tumor  
CHEN Zhenyan, ZHU Li

- 916 **Related Factors and Risk Model Prediction of Pneumonia After ESD in Patients with Early Gastric Cancer**  
LIU Xiaoyan, TANG Haitao, WANG Xiuzhong, PAN Hongnian
- 921 **Expression and Correlation of Pigment Epithelium-derived Factor and Androgen Receptor in Bladder Cancer Tissues**  
JIANG Hua, BU Qiang, WU Aibin, ZENG Minghui, QIN Suobing, XIA Dongdong
- 926 **Value of <sup>18</sup>F-FDG PET/CT in Evaluating Chemotherapeutic Effect of Diffuse Large B Cell Lymphoma Patients with Different CD5 Expression**  
YANG Ming, FENG Yanlin, XIAN Weijun, LU Shengnan, WANG Ying, LI Wen, HUANG Kemin

---

## CLINICAL APPLICATION

---

- 932 **Comparison of Thoracoscopic Versus Open Thymectomy in Treatment of Large Thymoma During Perioperative Period**  
WANG Hengqiang, HUANG Zhuangshi, LI Rongyao, ZHANG Wenqiang

---

## REVIEWS

---

- 938 **Research Progress on Resistance Mechanisms and Overcoming Strategies to Third-generation EGFR-TKIs in Advanced Non-small Cell Lung Cancer**  
HE Jingyi, WU Fang, HU Chunhong
- 946 **Advances in Prognostic Value of Peripheral Blood Inflammatory Indexes in Non-small Cell Lung Cancer**  
LI Bingxue, FAN Huiting, LIN Hongsheng
- 951 **Research Advances on Effect of Adipose-derived Stem Cells on Biological Characteristics of Breast Cancer**  
WAN Yan, LIANG Zhijie, WEI Changyuan
- 956 **Advances of <sup>125</sup>I Radioactive Particle Chain Intracavitary Brachytherapy**  
YAO Yuan, JIAO Dechao, CHEN Jianjian, ZHOU Xueliang, HAN Xinwei

---

## TUMOR INFORMATION

---

- 961 **New Strategy for Tumor Precise Treatment, 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*