



ISSN 1673-5269

CN 11-5456/R

CODEN ZZFZA8

# 中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2019年6月 第26卷 第11期

June 2019 Vol. 26 No. 11

国家卫生健康委员会 主管  
中华预防医学会 主办  
山东省肿瘤防治研究院



## CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT



ISSN 1673-5269



9 771673 526197



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

11

2019

# 中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI



半月刊 1994年3月创刊 第26卷 第11期 2019年6月14日出版

## 主管

国家卫生健康委员会  
北京市西城区西直门外南路1号  
100044

## 主办

中华预防医学会  
北京市西城区鼓楼西大街154号  
100009  
山东省肿瘤防治研究院  
山东省济南市济兗路440号  
250117

## 编辑

中华肿瘤防治杂志编辑委员会

## 出版

《中华肿瘤防治杂志》社  
山东省济南市济兗路440号  
250117  
编辑室: 86-531-67626604  
编务室: 86-531-67626704  
15315579177  
传真: 86-531-87984783  
E-mail: cjcptwxh@126.com  
网址: www.cjcpt.org

社长 韩金祥

主编 于金明

编辑部主任 左文述

## 广告经营许可证

3700004000003

## 印刷

济南继东彩艺印刷有限公司

## 发行

国内: 济南市报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易总公司

## 订购

国内邮发代号: 24-145  
国外发行代号: SM4917

## 定价

国内 20.00元(人民币)  
国外 20.00元(美元)

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-5269  
CN 11-5456/R

版权归中华肿瘤防治杂志社所有

如有印刷装订质量问题请向《中华肿瘤防治杂志》社发行部调换

## 目次

### 临床流行病学 / 论著

IL-21 基因多态性与宫颈癌风险关联性研究 ..... 严志凌, 戴书颖, 尹春梅, 等 753

### 实验研究 / 论著

阿司匹林对溶瘤腺病毒抗肝癌细胞 HepG2 生长

协同作用研究 ..... 王毅强, 王彬蓉, 高毅菲, 等 757

胃肠道间质瘤细胞系建立及其对 C-KIT 下游

抑制剂敏感性研究 ..... 周芳颖, 冯海凉, 卞晓翠, 等 764

下调 Annexin A3 基因对结肠癌 HCT116/

L-OHP 细胞生物学特性影响 ..... 孙佳, 肖海娟, 闫克敏, 等 771

### 临床基础研究 / 论著

非小细胞肺癌组织 TFAP4 表达及其对 A549 增殖

和侵袭影响 ..... 黄琰菁, 王琳, 李赛, 等 778

### 临床应用研究 / 论著

微创与开放 Ivor Lewis 食管切除术后

急慢性疼痛对比研究 ..... 林涛, 解明然, 马冬春 784

紫杉醇脂质体联合卡培他滨与 DCF 方案治疗

晚期胃癌近期疗效比较 ..... 屈淑贤, 邱佳宁, 张译丹, 等 790

# CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 26, Number 11 June 14, 2019

直肠癌术前静态调强放疗和螺旋断层放疗剂量学比较 .....	常娜, 钱立庭, 张朋, 等	794
胃肠胰神经内分泌肿瘤患者临床特征和预后影响因素分析 .....	孟娟娟, 巩平, 代平, 等	799

## 短篇报道/论著

恶性蝶腭瘤三例并文献复习 .....	李馨荻, 原银萍, 丁秀平, 等	803
肺巨大纤维平滑肌瘤性错构瘤一例报告并文献复习 .....	傅兴宁, 刘美芹, 庞建岗, 等	809
胰腺癌乳腺转移一例报告并文献复习 .....	陆恩昊, 周蕾, 李和根	812

## 综述·讲座

基于代谢组学的结肠癌早期诊断与预后监测研究进展 .....	贾玉斌, 马晓慧, 孙敏捷	815
-------------------------------	---------------	-----

## 动态·简讯

《中华肿瘤防治杂志》稿约 .....		附 1
--------------------	--	-----

本刊已被下列科学文献数据库收录: 北京大学中文核心期刊、中国科技论文统计源期刊、中国科技核心期刊、中国生物医学核心期刊、《中国学术期刊网络出版总库》、《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》、《中国学术期刊综合评价数据库》、“万方数据网”、“中文生物医学期刊文献数据库”、“中国生物医学文献数据库”、美国《化学文摘(光盘版)》(CA on CD)、美国《剑桥科学文摘(自然科学)》[CSA(NS)]、美国《乌利希国际期刊指南》、荷兰《医学文摘》(EMBASE)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ of BIOMED)和波兰《哥白尼索引》(IC)。

[ 期刊基本参数 ] CN 11-5456/R\*1994\*s\*A4\*68\*zh+en\*P\* ¥20.00\*2 000\*13\*2019-06

责任编辑 穆 晗  
英文审校 李 敏 (特邀)  
统计学审校 李会庆 (特邀)

本刊法律顾问为山东博睿律师事务所

律师: 郑毅 电话: 0531-82687278 82687279 E-mail: boruilawyer@163.com

地址: 济南高新区环保科技园 A 座 5005 室 (250101) 网址: www.boruilaw.com

# CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT



**Semimonthly** Established in March 1994 Volume 26, Number 11 June 14, 2019

## Responsible Institution

National Health Commission of  
the People's Republic of China  
1<sup>st</sup> Xizhimenwai Nanlu, Xicheng District,  
Beijing 100044

## Sponsors

China Preventive Medicine Association  
154 Gulouxida Street, Xicheng District,  
Beijing 100009  
Shandong Cancer Hospital & Institute  
440, Jiyan Road, Jinan 250117

## Editing & Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Cancer  
Prevention and Treatment  
440, Jiyan Road, Jinan 250117  
Tel: 86-531-67626604  
86-531-67626704  
15315579177  
Fax: 86-531-87984783  
E-mail: cjptwxh@126.com  
Http: //www.cjpt.org

## DIRECTOR OF THE ASSOCIATION

HAN Jin-xiang

## EDITOR-IN-CHIEF

YU Jin-ming

## MANAGING DIRECTOR

ZUO Wen-shu

## Printing

Jinan Jidongcai Printing Co., Ltd.

## Distributor

Domestic: Jinan Post Office  
Overseas: China International Book  
Trading Corporation  
China Code No. 24-145  
Foreign issue code No. SM4917

## Mail-Order

Circulation Section, Chinese Journal of  
Cancer Prevention and Treatment  
440, Jiyan Road, Jinan, P. R. China, 250117  
Tel: 86-531-67626516 15315579177

## CSSN

ISSN 1673-5269  
CN 11-5456/R

Price RMB ¥ 20.00 per issue  
US \$ 20.00 per issue

## CONTENTS IN BRIEF

### CLINICAL EPIDEMIOLOGY / ORIGINAL ARTICLES

753 Association of IL-21 gene polymorphisms with cervical cancer

*YAN Zhi-ling, DAI Shu-ying, YIN Chun-mei, et al.*

### EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

757 Enhanced antitumor effect of oncolytic adenovirus combining with aspirin  
on hepatocellular carcinoma HepG2 cells *in vitro*

*WANG Yi-qiang, WANG Bin-rong, GAO Yi-fei, et al.*

764 Establishment of GIST cell line and its sensitivity to C-KIT downstream inhibitors

*ZHOU Fang-ying, FENG Hai-liang, BIAN Xiao-cui, et al.*

771 Effect of down-regulation Annexin A3 on the biological characteristics of  
human colon cancer cell line HCT116/L-OHP

*SUN Jia, XIAO Hai-juan, YAN Ke-min, et al.*

### CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

778 Expression of transcription factor activating enhancer-binding protein 4 in non-small cell  
lung cancer tissues and its effect on proliferation and invasion of A549 cells

*HUANG Yan-jing, WANG Lin, LI Sai, et al.*

# 中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第26卷 第11期 2019年6月14日出版

## CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

784 Acute and chronic pain between minimally invasive ivor lewis esophagectomy and open ivor lewis esophagectomy

*LIN Tao, XIE Ming-ran, MA Dong-chun.*

790 Comparison between paclitaxel liposome combined with capecitabine and DCF regimen

in the treatment of advanced gastric cancer

*QU Shu-xian, QIU Jia-ning, ZHANG Yi-dan, et al.*

794 Dosimetric comparison between IMRT and TOMO on preoperative rectal cancer

*CHANG Na, QIAN Li-ting, ZHANG Peng, et al.*

799 Analysis of clinical features and prognostic factors in patients with gastrointestinal neuroendocrine tumors

*MENG Juan-juan, GONG Ping, DAI Ping, et al.*

## REVIEWS ARTICLES

815 Progress in early diagnosis and prognosis monitoring of colon cancer based on metabonomics

*JIA Yu-bin, MA Xiao-hui, SUN Min-jie.*

徽  
印  
齊  
魯  
傳  
動  
天  
下

HUIYINQILU  
CHUANDONGTIANXIA



 齊魯制药有限公司  
QILU PHARMACEUTICAL CO., LTD.

CN 11-5456/R  
ISSN 1673-5269

万方数据

国内邮发代号：24-145  
国外发行代号：SM4917

定价：每期 20.00 元（人民币）  
定价：每期 20.00 元（美元）