



ISSN 1673-5269

CN 11-5456/R

CODEN ZZFZA8

# 中华肿瘤防治杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2018年2月 第25卷 第4期

February 2018 Vol. 25 No. 4

国家卫生和计划生育委员会 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



0 4 >

9 771673 526180

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

4

2018

# 中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI



半月刊 1994年3月创刊 第25卷 第4期 2018年2月28日出版

## 主管

国家卫生和计划生育委员会  
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

胃肠道恶性肿瘤家族史结直肠癌患者延诊现状分析 ..... 吴晓丹, 蔡娟, 税敏, 等 221

### 实验研究 / 论著

沉默 T 细胞 Cbl-b 基因对 4T1 细胞免疫

杀伤作用影响 ..... 陈博, 张萍, 谢宇平, 等 226

$\beta$ -catenin 介导乳腺癌细胞多柔比星

耐药实验研究 ..... 张为家, 李爽, 苏小岩, 等 232

桔梗皂苷 D 对 HCCLM3 细胞迁移侵袭

影响机制探讨 ..... 杨振杰, 杨景, 胡骁, 等 238

鸦胆子苦醇抑制结直肠癌细胞增殖与 Nrf2 通路

相关性研究 ..... 刘思园, 蔡萌, 李春建, 等 243

### 临床基础研究 / 论著

甲状腺乳头状癌组织 PFKFB3 表达及其意义 ..... 陈永诚, 卢冠铭, 潘运龙, 等 250

### 临床应用研究 / 论著

恩度联合 TEC 方案新辅助治疗

III 期乳腺癌临床研究 ..... 张香梅, 曹焱, 刘北辰, 等 258

原发性肝细胞癌根治术后行肝动脉化疗

栓塞术生存分析 ..... 鲁磊, 肖开银, 朱广志, 等 263

# CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 25, Number 4 February 28, 2018

结直肠癌根治术后复发危险因素分层分析 .....	潘丽, 孙国平	270
雷替曲塞三线治疗转移性结直肠癌 62 例临床观察 .....	刘俊宝, 张弘纲, 邵竹筠, 等	275
结直肠癌患者血清 CEA 和 D-二聚体检测临床意义 .....	张成大, 何君, 黄婷, 等	282

## 荟萃分析 / 论著

化疗联合热疗治疗中晚期胃癌有效性及安全性系统评价 .....	李征, 张凯, 米登海, 等	287
--------------------------------	----------------	-----

## 短篇报道 / 论著

甲状腺转移癌四例临床病理分析 .....	赵有财, 田智丹, 黄悦, 等	295
----------------------	-----------------	-----

## 综述 · 讲座

非小细胞肺癌 ALK 抑制剂耐药后处理策略 .....	刘潇衍, 梁红格, 王孟昭	298
-----------------------------	---------------	-----

## 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\*74\*zh+en\*P\* ¥20.00\*2 000\*14\*2018-02

责任编辑 杨靖  
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 25, Number 4*    *February 28, 2018*

## Responsible Institution

National Health and Family Planning  
Commission of the People's Republic of China  
1# 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: cjcptwxh@126.com  
Http: //www.cj cpt.org

## DIRECTOR OF THE ASSOCIATION

HAN Jin-xiang

## EDITOR-IN-CHIEF

YU Jin-ming

## MANAGING DIRECTOR

ZUO Wen-shu

## Printing

Jinan Jidongcaiyi 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 11-4529/R

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

## CONTENTS IN BRIEF

### CLINICAL EPIDEMIOLOGY / ORIGINAL ARTICLES

- 221    Analysis of health-seeking delay in colorectal cancer patients with  
          gastrointestinal malignant tumor family history  
  
*WU Xiao-dan, CAI Juan, SHUI Min, et al.*

### EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 226    Silencing Cbl-b gene expression enhances the immune killing efficiency of  
          T lymphocyte against 4T1 breast cancer cells  
  
*CHEN Bo, ZHANG Ping, XIE Yu-ping, et al.*
- 232    Experimental study of  $\beta$ -catenin-mediated resistance to adriamycin  
          in human breast cancer cells  
  
*ZHANG Wei-jia, LI Shuang, SU Xiao-yan, et al.*
- 238    Migration and invasion effect of platycodin D for HCCLM3 cells  
  
*YANG Zhen-jie, YANG Jing, HU Xiao, et al.*
- 243    Inhibitory effects of Brusatol on proliferation and Nrf2 pathway  
          in colorectal cancer cells  
  
*LIU Si-yuan, CAI Meng, LI Chun-jian, et al.*

# 中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第25卷 第4期 2018年2月28日出版

## CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

250 Expression and effects of PFKFB3 in thyroid papillary carcinoma

*CHEN Yong-cheng, LU Guan-ming, PAN Yun-long, et al.*

## CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

258 Trail of neoadjuvant endostar in combination with docetaxel, epirubicin and cyclophosphamide

in patients with stage III breast cancer

*ZHANG Xiang-mei, CAO Miao, LIU Bei-chen, et al.*

263 Survival analysis of primary hepatocellular carcinoma radical resection adjuvant TACE

*LU Lei, XIAO Kai-yin, ZHU Guang-zhi, et al.*

270 Risk stratification analysis of recurrence after radical resection of colorectal cancer

*PAN Li, SUN Guo-ping.*

275 Efficacy of Raltitrexed as three-line combined chemotherapy in metastatic colorectal cancer

*LIU Jun-bao, ZHANG Hong-gang, SHAO Zhu-jun, et al.*

282 Clinical significance of CEA and D-dimer levels in patients with colorectal cancer

*ZHANG Cheng-da, HE Jun, HUANG Ting, et al.*

## META ANALYSIS / ORIGINAL ARTICLES

287 Chemotherapy combined with thermotherapy for advanced gastric cancer: A systematic review

*LI Zheng, ZHANG Kai, MI Deng-hai, et al.*

## REVIEWS ARTICLES

298 Therapeutic strategies for circumventing ALK inhibitors resistance in NSCLC

*LIU Xiao-yan, LIANG Hong-ge, WANG Meng-zhao.*