



ISSN 1673-5269  
CODEN ZZFZA8  
CN 11-5456/R

# 中华肿瘤防治杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2017年4月 第24卷 第7期

April 2017 Vol. 24 No. 7



## CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT



ISSN 1673-5269



万方数据

中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

7  
2017



# 中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊

1994年3月创刊

第24卷 第7期

2017年4月14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  
山东省济南市济南路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  
山东省济南市济南路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

p16 基因甲基化与胃黏膜异型增生

恶性转化的关系 ..... 高哈尔, 张阳, 周静, 等 431

### 实验研究 / 论著

婆罗双树样基因 2 对 A2780 细胞生长

及转移影响 ..... 缪芳, 张雪杉, 曹晏宁, 等 437

单壁碳纳米管对结肠癌细胞系 SW-480 生物学行为

影响研究 ..... 帕尔哈提·沙依木, 赵为民, 艾孜买提·热合木吐拉, 等 444

### 临床基础研究 / 论著

miR-183 靶向 TBX3 调控 PTEN 通路对乳腺癌

生物学行为影响 ..... 何力, 林秀峰 451

晚期恶性肿瘤基因突变状态二代测序

临床意义分析 ..... 段宝军, 张琰, 王玺, 等 458

### 临床应用研究 / 论著

胸中上段食管癌锥形束 CT 两处参考点标记位置

摆位误差研究 ..... 刘培, 朱建国, 王云刚, 等 464

甲磺酸阿帕替尼治疗晚期非小细胞肺癌临床观察 ..... 曹恒, 王静, 纪媛媛, 等 468

# CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly    Established in March 1994    Volume 24, Number 7    April 14, 2017

|                                          |                  |     |
|------------------------------------------|------------------|-----|
| 肠癌患者 Cyfra21-1 与临床病理参数关系回顾性分析 .....      | 颜兵, 刘辉, 游俊浩, 等   | 472 |
| 胃癌 D2 根治术中纳米碳显影法应用研究 .....               | 赵玉洲, 韩广森, 顾焱晖, 等 | 477 |
| PEG-rhG-CSF 对同步放化疗中性粒细胞缺乏挽救性治疗临床分析 ..... | 刘青, 关嵩, 曹峰, 等    | 481 |

## 荟萃分析 / 论著

|                                            |                  |     |
|--------------------------------------------|------------------|-----|
| 索拉非尼对 HER2 阴性转移性乳腺癌治疗效果 Meta 分析 .....      | 贾晓晨, 孟文静, 何丽宏, 等 | 486 |
| 进展期胃癌 S-1 与 5-FU 基础化疗有效性和安全性 Meta 分析 ..... | 王峰, 曾玉剑, 孙亮, 等   | 492 |

## 短篇报道 / 论著

|                               |                  |     |
|-------------------------------|------------------|-----|
| 附睾睾丸肿大为首发症状的 BPDCN 一例报告 ..... | 宋嘉言, 杜恒飞, 王亚辉, 等 | 499 |
|-------------------------------|------------------|-----|

## 综述 · 讲座

|                     |                 |     |
|---------------------|-----------------|-----|
| 食管癌放疗穿孔防治研究进展 ..... | 曾海燕, 袁双虎, 孟雪, 等 | 501 |
|---------------------|-----------------|-----|

## 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 UINETS)和波兰《哥白尼索引》(IC)。

[ 期刊基本参数 ]CN 11-5456/R\*1994\*s\*A4\*76\*zh+en\*P\* ¥20.00\*2 000\*14\*2017-04

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 24, Number 7 April 14, 2017



## Responsible Institution

National Health and Family Planning  
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 11-4529/R

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

## CONTENTS IN BRIEF

### CLINICAL EPIDEMIOLOGY / ORIGINAL ARTICLES

- 431 Association between p16 methylation and malignant transformation of  
gastric dysplasia

*GAO Ha-er, ZHANG Yang, ZHOU Jing, et al.*

### EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 437 Effect of SALL2 gene on the growth and metastases of  
ovarian carcinoma A2780 cells

*MIAO Fang, ZHANG Xue-shan, CAO Yan-ning, et al.*

- 444 Effect of single wall carbon nanotubes on biological behavior of  
colon cancer cell line SW480

*Paerhati·Shayimu, ZHAO Wei-min, Aizimaiti·Rehemutula, et al.*

### CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 451 Expression of miR-183 on breast cancer and effect of miR-183 on invasion and  
migration ability of human breast carcinoma MCF-7 cells by PTEN pathway

*HE Li, LIN Xiu-feng.*

- 458 Clinical significance of next-generation sequencing for advanced cancer

*DUAN Bao-jun, ZHANG Yan, WANG Xi, et al.*

# 中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第24卷 第7期 2017年4月14日出版

## CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 464 Setup errors by CBCT with selecting two different reference point marking positions for super  
and middle part of esophageal carcinoma in chest  
*LIU Pei, ZHU Jian-guo, WANG Yun-gang, et al.*
- 468 Observation of herapeutic effect about advanced non-small lung cancer treated with apatinib mesylate tablets  
*CAO Heng, WANG Jing, JI Yuan-yuan, et al.*
- 472 Correlation of CYFRA21-1 with the clinicopathological parameters in colorectal cancer patients: A retrospective study  
*YAN Bing, LIU Hui, YOU Jun-hao, et al.*
- 477 Application of nanometer carbon development in D2 radical operation of gastric cancer  
*ZHAO Yu-zhou, HAN Guang-sen, GU Yan-hui, et al.*
- 481 Clinical analysis of the salvage therapy using pegylated recombinant human granulocyte colony stimulating factor  
for neutropenia induced by concurrent chemoradiotherapy  
*LIU Qing, GUAN Song, CAO Feng, et al.*

## META ANALYSIS / ORIGINAL ARTICLES

- 486 Sorafenib combined with chemotherapy for patients with HER2 negative metastatic breast cancer: A Meta-analysis  
*JIA Xiao-chen, MENG Wen-jing, HE Li-hong, et al.*
- 492 Efficacy and safety of S-1 based regimens compared with 5-FU based regimens in the first-line therapy of  
advanced gastric cancer: A Meta-analysis  
*WANG Feng, ZENG Yu-jian, SUN Liang, et al.*

## REVIEWS ARTICLES

- 501 Prevention and treatments of esophageal perforation during or after radiotherapy in esophageal carcinoma:  
a review of literature  
*ZENG Hai-yan, YUAN Shuang-hu, MENG Xue, et al.*



微  
濟  
魯  
傳  
動  
天  
下

HUYNQILU  
CHUANDONGTIANXIA



 齐鲁制药有限公司  
QILU PHARMACEUTICAL CO., LTD.

CN 11-5456/R  
ISSN 1673-5269

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)