



QK1848031

CN 11-5456/R

CODEN ZZFZA8

# 中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2018年8月 第25卷 第15期

August 2018 Vol. 25 No. 15

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



15>

9 771673 526180

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

15  
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15期

2018年8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  
山东省济南市济甯路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  
山东省济南市济甯路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

2010与2015年江西省女性乳腺癌

疾病负担比较研究 ..... 徐刚, 李国群, 陈英, 等 1051

2012-2014年烟台市恶性肿瘤空间

流行病学特征分析 ..... 于绍轶, 陈远银, 徐颖, 等 1055

### 实验研究 / 论著

循环肿瘤细胞微流控芯片分选及临床应用 ..... 陈薇, 魏亮, 黎安玲, 等 1060

下调 miR-200a 表达对结直肠癌细胞

HCT116 影响研究 ..... 吴共发, 李海刚, 赵海燕, 等 1065

### 临床基础研究 / 论著

胃癌组织 HIF-1 $\alpha$  和 HIF-2 $\alpha$  表达

及临床病理意义探讨 ..... 朱月琴, 夏岩, 姜慧峰 1071

### 临床应用研究 / 论著

食管癌容积旋转调强与动态调强放疗计划的

等效生物剂量分布比较 ..... 陈翠, 张广顺, 卢丽霞, 等 1075

食管鳞癌患者术前外周血炎症性细胞

与临床病理特征相关性分析 ..... 郭旭东, 马菁, 马山蕊, 等 1081

三维适形放疗联合卡培他滨同步化疗治疗

老年食管癌疗效观察 ..... 侯爱萍, 王文, 张建东 1085

# CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 25, Number 15 August 14, 2018

非小细胞肺癌隐匿性淋巴结转移危险因素分析 .....	黄斌, 丁重阳, 李天女	1089
高分辨率 CT 对纯磨玻璃密度结节良恶性诊断价值探讨 .....	范明新, 步玉兰, 张学成, 等	1094
MR 多方位成像对孤立性肝细胞癌术后复发预测价值研究 .....	李强, 张卫, 苏丹柯, 等	1098
基于 SEER 数据库左右半结肠神经内分泌肿瘤生存特征分析 .....	徐倩, 徐建明, 贾茹, 等	1102
上颌窦癌术后即刻修复与延期修复对比研究 .....	王彩娇, 王永刚, 于璐, 等	1110

## 荟萃分析 / 论著

阿帕替尼对晚期实体恶性肿瘤疗效和安全性 Meta 分析 .....	李春杏, 高玲燕, 郑丽, 等	1113
-----------------------------------	-----------------	------

## 短篇报道 / 论著

定制肿瘤型全膝关节置换治疗膝关节恶性骨肿瘤 32 例 .....	李建林, 彭灼辉, 肖砚斌	1123
----------------------------------	---------------	------

## 综述 · 讲座

芳香烃受体在肿瘤发生及免疫治疗中的作用 .....	王翠娟, 尚明, 邵华	1126
---------------------------	-------------	------

## 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 BIOSIS) 和波兰《哥白尼索引》(IC)。

[ 期刊基本参数 ] CN 11-5456/R\*1994\*s\*A4\*80\*zh+en\*P\* ¥20.00\*2 000\*16\*2018-08

责任编辑 马骏  
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 15 August 14, 2018

## 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, Jiyuan Road, Jinan 250117

## Editing & Publishing

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

- 1051 Burden of female breast cancer in Jiangxi Province in 2010 and 2015  
*XU Gang, LI Guo-qun, CHEN Ying, et al.*
- 1056 Spatial epidemiology of malignant neoplasms in Yantai city from 2012 to 2014  
*YU Shao-yi, CHEN Yuan-yin, XU Ying, et al.*

### EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 1060 Sorting and clinical application of circulating tumor cells based on microfluidic chip  
*CHEN Wei, WEI Liang, LI An-ling, et al.*
- 1065 Down-regulation of miR-200a expression promotes the proliferation and migration  
and inhibits apoptosis of HCT116 cells *in vitro*  
*WU Gong-fa, LI Hai-gang, ZHAO Hai-yan, et al.*

### CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 1071 Expression of HIF-1 $\alpha$  and HIF-2 $\alpha$  in gastric carcinoma tissues and their clinico  
pathologic significance  
*ZHU Yue-qin, XIA Yan, JIANG Hui-feng.*

### CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 1076 Comparison of equivalent dose distribution between volumetric modulated arc therapy  
and dynamic-MLC IMRT for esophageal cancer  
*CHEN Cui, ZHANG Guang-shun, LU Li-xia, 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15期 2018年8月14日出版

- 1081 Relationship of preoperative inflammation cells and clinic pathological factors in esophageal cancer  
*GUO Xu-dong, MA Qing, MA Shan-ru, et al.*
- 1085 Observation of the curative effect of the treatment of elderly esophageal cancer by three dimensional conformal radiotherapy combined with capecitabine synchronous chemotherapy  
*HOU Ai-ping, WANG Wen, ZHANG Jian-dong.*
- 1089 Risk factors for occult lymph node metastasis in patients with non-small cell lung cancer  
*HUANG Bin, DING Chong-yang, LI Tian-nv.*
- 1094 Benign and malignant pure ground glass nodule diagnosed by high-resolution CT  
*FAN Ming-xin, BU Yu-lan, ZHANG Xue-cheng, et al.*
- 1098 Risk estimation value of preoperative multi-dimensional MR imaging in tumor recurrence following curative resection of solitary hepatocellular carcinoma  
*LI Qiang, ZHANG Wei, SU Dan-ke, et al.*
- 1102 Differences in survival of patients with right-versus left-sided colon neuroendocrine tumors:  
A retrospective analysis from Surveillance, Epidemiology and End Results Data  
*XU Qian, XU Jian-ming, JIA Ru, et al.*
- 1110 Clinical study of immediate and delayed repair of maxillary sinus cancer  
*WANG Cai-jiao, WANG Yong-gang, YU Lu, et al.*

## META ANALYSIS / ORIGINAL ARTICLES

- 1113 Meta-analysis of the effectiveness and safety of Apatinib for advanced solid malignant tumor  
*LI Chun-xing, GAO Ling-yan, ZHENG Li, et al.*

## REVIEWS ARTICLES

- 1126 Role of aryl hydrocarbon receptors in tumorigenesis and tumor treatment  
*WANG Cui-juan, SHANG Ming, SHAO Hua.*



徽  
印  
濟  
魯  
傳  
動  
天  
下

HUIYINQILU  
CHUANDONGTIANXIA



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

CN 11-5456/R  
刊号数据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）