



ISSN 1673-5269

CN 11-5456/R

CODEN ZZFZA8

# 中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2019年5月 第26卷 第10期

May 2019 Vol. 26 No. 10

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

10

2019

# 中华肿瘤防治杂志



半月刊

1994年3月创刊

第26卷 第10期

2019年5月28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  
万方数据

## 目次

### 临床流行病学 / 论著

卵泡抑素样蛋白1与宫颈癌高危型HPV感染

关联性研究 ..... 张红, 胡晓霞, 洛若愚, 等 675

### 实验研究 / 论著

高表达SMS1效应性T细胞对卵巢癌细胞凋亡

影响机制研究 ..... 韩蕾, 林昌岫, 孙雨鸿, 等 682

可溶性CD40配体对白血病THP-1细胞增殖

与侵袭机制研究 ..... 封忠昕, 陈琦, 王季石, 等 690

### 临床基础研究 / 论著

儿童神经母细胞瘤长链非编码RNA LINC00839表达

与肿瘤增殖和预后关系 ..... 高淑蔚, 刘原虎, 金雅琼, 等 695

### 临床应用研究 / 论著

食管癌术后气管食管沟淋巴结转移调强适形放疗

同步化疗临床观察 ..... 魏世鸿, 罗宏涛, 王小虎, 等 702

曲妥珠单抗联合蒽环类药物对HER2阳性

乳腺癌患者心脏功能影响临床观察 ..... 周金妹, 胡晓, 张会强, 等 707

原发性乳腺非霍奇金淋巴瘤预后分析 ..... 朱悦红, 孟文静, 何丽宏, 等 713

# CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

**Semimonthly** Established in March 1994 Volume 26, Number 10 May 28, 2019

锥形束 CT 引导下乳腺癌保留乳房术后调强放疗摆位误差临床分析 .....	加尔宝·吐尔德, 艾秀清, 阿迪娜·贾库林, 等	719
EGFR 19/21 位点突变与 597 例非小细胞肺癌患者中发生脑转移的关联分析 .....	唐珊珊, 李莉, 袁双虎	724
Eclipse 中三变量对 20 例直肠癌 IMRT 剂量学研究 .....	桂龙刚, 石苗, 李军	728

## 荟萃分析 / 论著

非小细胞肺癌单操作孔胸腔镜和胸腔镜辅助小切口手术对照研究 Meta 分析 .....	杨代洪, 吴小敏, 张超, 等	733
--	-----------------	-----

## 短篇报道 / 论著

下肢孤立性纤维性肿瘤二例并文献复习 .....	邱锦, 张世权, 郑传禧, 等	742
-------------------------	-----------------	-----

## 综述 · 讲座

RGD 分子影像对抗血管生成治疗疗效预测作用研究现状 .....	崔晋, 岳金波	747
----------------------------------	---------	-----

## 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\*78\*zh+en\*P\* ¥20.00\*2 000\*13\*2019-05

责任编辑 张焜  
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 10 May 28, 2019

## Responsible Institution

National Health Commission of  
the People's Republic of China  
1<sup>#</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: cjcptwxh@126.com  
Http: //www.cjcpt.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  
万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

### CLINICAL EPIDEMIOLOGY / ORIGINAL ARTICLES

- 675 Correlation between follistatin-like protein 1 and high-risk HPV infection  
in cervical cancer  
*ZHANG Hong, HU Xiao-xia, LUO Ruo-yu, et al.*

### EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 682 Effect of T cell transferred by SMS1 on apoptosis of ovarian cancer cells  
*HAN Lei, LIN Chang-xiu, SUN Yu-hong, et al.*
- 690 Effect of soluble CD40 ligand on invasion of leukemia THP-1 cells  
and PI3K/AKT signaling pathway  
*FENG Zhong-xin, CHEN Qi, WANG Ji-shi, et al.*

### CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 695 Expression of long noncoding RNA LINC00839 in children's neuroblastoma  
and its effect on tumor proliferation and prognosis  
*GAO Shu-wei, LIU Yuan-hu, JIN Ya-qiong, et al.*

### CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 702 Effect of intensity modulated radiation therapy in treatment of trache-oesophageal  
groove lymph node metastasis after radical surgery of esophageal cancer  
*WEI Shi-hong, LUO Hong-tao, WANG Xiao-hu, et al.*

# 中华肿瘤防治杂志

半月刊 1994年3月创刊 第26卷 第10期 2019年5月28日出版

707 Effect of trastuzumab plus anthracycline on cardiac function in HER2-positive breast cancer

*ZHOU Jin-mei, HU Xiao, ZHANG Hui-qiang, et al.*

713 Prognosis analysis of primary breast non-Hodgkin lymphoma

*ZHU Yue-hong, MENG Wen-jing, HE Li-hong, et al.*

719 Clinical analysis of set-up errors between two fixation devices for IMRT after breast conserving surgery of breast cancer based on cone-beam CT

*JIAERBAO · Tuerde, AI Xiu-qing, ADINA · Jiakulin, et al.*

724 Association analysis between EGFR 19/21 mutation and brain metastasis in 597 patients with non-small cell lung cancer

*TANG Shan-shan, LI Li, YUAN Shuang-hu.*

728 Dosimetric study of 20 cases of rectal cancer with three variables in Eclipse

*GUI Long-gang, SHI Miao, LI Jun.*

## META ANALYSIS / ORIGINAL ARTICLES

733 Meta-analysis of single utility port video-assisted thoracoscopic surgery and video-assisted mini-thoracotomy for non-small cell lung cancer

*YANG Dai-hong, WU Xiao-min, ZHANG Chao, et al.*

## REVIEWS ARTICLES

747 Status of RGD molecular imaging in evaluating the effect of anti-angiogenesis therapy

万方数据  
*CUI Jin, YUE Jin-bo.*

徽  
濟  
魯  
傳  
動  
天  
下

HUIYINGILU  
CHUANDONGTIANXIA



 齐鲁制药有限公司  
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）