



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

中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2020年10月 第27卷 第20期

October 2020 Vol. 27 No. 20

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 526203

万方数据

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

20
2020

中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI



半月刊

1994年3月创刊

第27卷 第20期

2020年10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: cjcpmj@126.com
网 址: www.cjcpt.org

社 长 韩金祥

主 编 于金明

编辑部主任 袁双虎

广告发布登记号

3700005075

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

实验研究/论著

miR-101 靶向 *PBX3* 对急性 T 淋巴细胞白血病细胞

增殖和凋亡影响的机制 赵海燕, 曹海霞, 宁方 1605

刺槐素影响人骨肉瘤 MG-63 细胞增殖

和凋亡分子机制 陈伟达, 袁磊, 王衍扬, 等 1616

miR-27b-3p 调控 TMBIM6 对 A549 细胞凋亡影响 杨旺盛, 陆振刚, 杨铎

1622

临床基础研究/论著

红系祖细胞诱导非小细胞肺癌进展作用机制探讨 金刚, 脱广鑫, 朱自江

1629

肝细胞癌组织 microRNA-15a 表达对 HepG2 细胞

侵袭和迁移影响 邓巧娟, 张华敏, 陈东兰 1635

宫颈腺癌与鳞癌组织基因甲基化测定 袁敏, 姚立丽, 袁建林, 等

1643

血清 *miR-92a* 及 *miR-224* 表达水平预测

宫颈癌患者预后价值 林元, 邓森灵, 符春丽, 等 1651

宫颈癌 TIGIT 表达与临床特征关联性分析 王永刚, 黄莉, 范佩文, 等

1657

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 27, Number 20 October 28, 2020

临床应用研究/论著

术前影像学指标预测乳腺癌模型的构建与评价	张静, 甘旭, 陈微微	1664
安罗替尼联合化疗二线治疗酪氨酸激酶抑制剂获得性耐药晚期非小细胞肺癌临床观察	王伟英, 董良, 李海金, 等	1669

荟萃分析/论著

食管鳞癌区域淋巴结转移 ¹⁸ F-FDG PET/CT 诊断价值 Meta 分析	彭珍珍, 刘纯, 张穹, 等	1674
---	----------------	------

综述·讲座

三阴性乳腺癌亚分型研究进展	陈琳, 罗斌	1683
---------------------	--------	------

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 SCOPUS、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 VINITI) 和波兰《哥白尼索引》(IC)。

[期刊基本参数] CN 11-5456/R*1994*s*A4*86*zh+en*P* ¥20.00*2 000*12*2020-10

责任编辑 杨 靖
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 27, Number 20 October 28, 2020

Responsible Institution

National Health Commission of
the People's Republic of China
1st 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: cjcpmj@126.com
Http: //www.cjcpj.org

DIRECTOR OF THE ASSOCIATION

HAN Jin-xiang

EDITOR-IN-CHIEF

YU Jin-ming

MANAGING DIRECTOR

YUAN Shuang-hu

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

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 1605 Mechanism of microRNA-101 targeting pre-B-cell leukemia transcription factor 3
 affecting the proliferation and apoptosis of acute T lymphocyte leukemia cells
ZHAO Hai-yan, CAO Hai-xia, NING Fang.
- 1616 Effect of acacetin on proliferation and apoptosis in human osteosarcoma MG-63 cells
 and its mechanism
CHEN Wei-da, YUAN Lei, WANG Heng-yang, et al.
- 1622 Effect of miR-27b-3p on apoptosis of A549 cells regulated by TMBIM6
YANG Wang-sheng, LU Zhen-gang, YANG Duo.

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 1629 Role and mechanism of erythroid progenitor cells in inducing progression of
 non-small cell lung cancer
JIN Gang, TUO Guang-xin, ZHU Zi-jiang.
- 1635 Expression of microRNA-15a and its effect on invasion and migration of HepG2 cells
DENG Qiao-juan, ZHANG Hua-min, CHEN Dong-lan.
- 1643 Determination of gene methylation in cervical adenocarcinoma
 and squamous cell carcinoma
YUAN Min, YAO Li-li, YUAN Jian-lin, et al.

中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊

1994年3月创刊

第27卷 第20期

2020年10月28日出版

1651 Prognostic value of serum levels of *miR-92a* and *miR-224* in patients with cervical cancer

LIN Yuan, DENG Sen-ling, FU Chun-li, et al.

1657 Cervical cancer TIGIT expression and clinical correlation

WANG Yong-gang, HUANG Li, FAN Pei-wen, et al.

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

1664 Establishment and evaluation of a model using preoperative imagine indexes for breast cancer

ZHANG Jing, GAN Xu, CHEN Wei-wei.

1669 Anlotinib combined with chemotherapy in second-line treatment with aquired tyrosine kinase inhibitors resistant

and advanced non-small cell lung cancer: A clinical observation

WANG Wei-ying, DONG Liang, LI Hai-jin, et al.

META ANALYSIS / ORIGINAL ARTICLES

1674 Value of ^{18}F -FDG PET/CT for detecting regional lymph node metastasis

in esophageal squamous cell carcinoma: A Meta-analysis

PENG Zhen-zhen, LIU Chun, ZHANG Qiong, et al.

REVIEW

1683 Progress in subtyping triple-negative breast cancer

CHEN Lin, LUO Bin.