



ISSN 1673-5269

CN 11-5456/R

CODEN ZZFZA8

中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2018年1月 第25卷 第2期

January 2018 Vol. 25 No. 2



CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

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



ISSN 1673-5269



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

2

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2期

2018年1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: cjcpwxh@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

实验研究/论著

RNA 干扰沉默 AMPK 对前列腺癌细胞

生物学行为影响 哈晓丹, 王翠喆, 顾雅娟, 等 77

网络药理指导下大黄对慢性粒细胞白血病

作用机制研究 朱帅, 李梅, 刘丽娟, 等 83

临床基础研究/论著

肺癌相关间充质干细胞分离及生物学特征探讨 常晶晶, 纪真玉, 颜次慧, 等 91

非小细胞肺癌 CD73 表达与微血管密度

及预后相关性研究 杨修成, 李道堂, 高玉军, 等 99

ATF3 在结肠癌组织中表达及其对 HCT116 细胞

增殖和迁移影响机制探讨 袁明, 张永盟, 张姗姗, 等 106

EBV 抗原特异性 T 细胞体外抗淋巴瘤细胞

机制研究 应志涛, 王亚栋, 宋玉琴, 等 112

临床应用研究/论著

乳腺化生性癌临床病理特点及预后

影响因素分析 曾静, 张希梅, 王军, 等 118

食管鳞癌根治术后失败模式分析 宋振焱, 焦言, 李洪升, 等 126

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 25, Number 2 January 28, 2018

副乳腺癌 23 例临床病理特点及预后分析	张梦, 刘莹, 张冉, 等	131
结直肠癌同时性肝外转移相关临床病理因素分析	田耀文, 霍婷婷, 王东旭, 等	135

荟萃分析 / 论著

卵巢癌组织 ALDH1 表达与预后相关性 Meta 分析	赵文歌, 臧传鑫, 张婷婷, 等	140
------------------------------------	------------------	-----

综述 · 讲座

干细胞介导的酶前药策略与肿瘤靶向治疗研究进展	冯承阳, 刘东, 张程亮	146
------------------------------	--------------	-----

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*12*2018-01

责任编辑 边 莉
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 2 January 28, 2018

Responsible Institution

National Health and Family Planning
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: 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

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 77 Impact of siRNA interference reducing AMPK gene on biological behavior
 in prostate cancer cell

HA Xiao-dan, WANG Cui-zhe, GU Ya-juan, et al.

- 83 Effect mechanism of rhubarb on chronic myelogenous leukemia under
 the guidance of network pharmacology

ZHU Shuai, LI Mei, LIU Li-juan, et al.

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 91 Biological characteristics of lung cancer-derived mesenchymal stem cells

CHANG Jing-jing, JI Zhen-yu, YAN Ci-hui, et al.

- 99 Relationship between CD73 expression and microvessel density in non-small cell
 lung cancer and its effect on clinical prognosis

YANG Xiu-cheng, LI Dao-tang, GAO Yu-jun, et al.

- 106 Expression of ATF3 in colon cancer and its effect on proliferation
 and migration of HCT116

YUAN Ming, ZHANG Yong-meng, ZHANG Shan-shan, et al.

- 112 Mechanism of EBV antigen-specific T cells against lymphoma cells *in vitro*

YING Zhi-tao, WANG Ya-dong, SONG Yu-qin, 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2期 2018年1月28日出版

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

118 Clinicopathologic characteristics and prognostic factors of metaplastic breast cancer

ZENG Jing, ZHANG Xi-mei, WANG Jun, et al.

126 Patterns of failure after radical surgery among patients with esophageal squamous cell carcinoma

SONG Zhen-yan, JIAO Yan, LI Hong-sheng, et al.

131 Clinical characteristics and prognosis of 23 accessory breast cancer cases

ZHANG Meng, LIU Ying, ZHANG Ran, et al.

135 Clinical and pathological analysis of simultaneous extrahepatic metastasis of colorectal

TIAN Yao-wen, HUO Ting-ting, WANG Dong-xu, et al.

META ANALYSIS / ORIGINAL ARTICLES

140 Meta-analysis of the correlation between ALDH1 expression and prognosis in patients with ovarian cancer

ZHAO Wen-ge, ZANG Chuan-xin, ZHANG Ting-ting, et al.

REVIEWS ARTICLES

146 Research progress on stem cell-mediated enzyme/prodrug therapy in targeted cancer therapy

FENG Cheng-yang, LIU Dong, ZHANG Cheng-liang.