



QK1848010
CN 11-5450/R
CODEN ZZFZA8

中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2018年7月 第25卷 第13期

July 2018 Vol. 25 No. 13

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



13>

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

13

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13期 2018年7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

甲状腺功能减退与乳腺癌发病风险关系 Meta 分析	刘洁, 高静, 柏丁兮, 等 911
------------------------------------	--------------------

实验研究 / 论著

喉癌顺铂耐药细胞株 RNA 测序及整合分析	周毅波, 龚小蓉, 韩玉杰, 等 917
莱菔硫烷对乳腺癌干细胞增殖影响	征宗梅, 苏宁, 卢芬萍, 等 924
基于中药整合药理学平台分析保元解毒汤干预 恶性肿瘤作用机制研究	宗鑫, 吴智春, 王媛, 等 931

临床基础研究 / 论著

基于 TCGA 甲状腺癌竞争性内源性 RNA 网络构建与分析	何东生, 汪多平, 段绪伟, 等 935
二代测序技术检测肺癌相关基因突变状态 临床病理意义	王琼, 吕亚莉, 钟梅, 等 944

临床应用研究 / 论著

Gleason 评分对前列腺癌转归预测意义	赖亚明, 韩斌, 吴斌 951
-----------------------------	-----------------

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 25, Number 13 July 14, 2018

彩色多普勒超声联合磁共振扩散加权成像对腮腺肿瘤定性诊断价值	韦光亮, 谭旭艳	956
唑来膦酸联合 ⁸⁹ Sr 治疗无症状非小细胞肺癌骨转移临床研究	李宁, 杨志, 柴华, 等	962

荟萃分析 / 论著

治疗前淋巴细胞减少与恶性实体瘤患者预后相关性 Meta 分析	鲍优庭, 赵文歌, 李步托, 等	968
--------------------------------------	------------------	-----

短篇报道 / 论著

原发性肺血管滑膜肉瘤致肺栓塞一例报告	周锦桃, 陈刚, 叶伶	976
--------------------------	-------------	-----

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*80*zh+en*P* ¥20.00*2 000*11*2018-07

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 25, Number 13 July 14, 2018



Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic of China
1[#] 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: cjcpwxh@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, 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

- 911
- Hypothyroidism and risk of breast cancer: A systematic review
and Meta-analysis of prospective studies

LIU Jie, GAO Jing, BO Ding-xi, et al.

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 917
- RNA sequencing and integration analysis of cisplatin-resistant cell lines of
laryngeal carcinoma

ZHOU Yi-bo, GONG Xiao-rong, HAN Yu-jie, et al.
- 924
- Effect of sulforaphane on the proliferation of breast cancer stem cell line

ZHENG Zong-mei, SU Ning, LU Fen-ping, et al.
- 931
- Mechanism of cancer treated by Baoyuan jiedu decoction based on integrative
pharmacology of traditional Chinese medicine

ZONG Xin, WU Zhi-chun, WANG Yuan, 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13期 2018年7月14日出版

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

935 Construction and analysis of competitive endogenous RNA network of thyroid cancer based on TCGA data

HE Dong-sheng, WANG Duo-ping, DUAN Xu-wei, et al.

944 Clinicopathological significance of next generation sequencing in detecting mutation status of lung cancer related genes

WANG Qiong, LÜ Ya-li, ZHONG Mei, et al.

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

951 Gleason scores of prostate cancer patients with bone metastases and progress for the meaning of CRPC

LAI Ya-ming, HAN Bin, WU Bin.

956 Value of color Doppler ultrasound combined with diffusion weighted imaging in diagnosis of parotid tumors

WEI Guang-liang, TAN Xu-yan.

962 Clinical research of zoledronic acid and strontium-89 in treatment of patients with asymptomatic bone metastases

from non-small cell lung cancer

LI Ning, YANG Zhi, CHAI Hua, et al.

META ANALYSIS / ORIGINAL ARTICLES

968 Meta-analysis of the correlation between pretreatment lymphopenia and prognosis in malignant solid tumors

BAO You-ting, ZHAO Wen-ge, LI Bu-tuo, et al.

微
印
齊
魯
傳
動
天
下

HUIYINQILU
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)