



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

中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2023年6月 第30卷 第11期

June 2023 Vol. 30 No. 11

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 526234

万方数据

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

11
2023

中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI



半月刊 1994 年 3 月创刊 第 30 卷 第 11 期 2023 年 6 月 14 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
北京市东城区广渠门内大街 47 号
雍贵中心 A 座 8 层 100062
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》编辑部
山东省济南市济兗路 440 号
250117
编辑室: 86-531-67626604
编务室: 86-531-67626704
传 真: 86-531-87984783
E-mail: cjcptmj@126.com
网 址: www.cjcpt.cn

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

鲁广发登字 3700005075 号

印 刷

济南百思特印业有限公司

发 行

国内: 中国邮政集团有限公司
山东省报刊发行局
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 30.00 元(人民币)
国外 30.00 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》编辑部
所有

如有印刷装订质量问题请向《中华肿瘤
防治杂志》编辑部发行部调换

目 次

临床流行病学/论著

基于年龄-时期-队列模型的 2005-2016 年中国老年人恶性肿瘤

流行特征分析 何小双, 徐丽娜, 刘冬, 等 631

实验研究/论著

槲皮素抑制 Akt/mTOR 相关糖酵解影响甲状腺癌 TPC-1 细胞

侵袭迁移的研究 连莲, 杨志坚, 杨波, 等 639

6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶对肺癌细胞增殖

及铁死亡的影响 邓婉君, 熊慧华, 晁腾飞 647

临床基础研究/论著

高迁移率族蛋白 B1 介导癌症相关成纤维细胞促进结直肠癌转移的

机制研究 孟凯, 鲍慧婧, 亢健, 等 654

临床应用研究/论著

I / II 期韦氏环弥漫大 B 细胞淋巴瘤免疫化疗后

放疗疗效观察 李园, 张金山, 温戈 662

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 30, Number 11 June 14, 2023

基于 UPLC-Q-Exactive-MS 的 T ₁ 期甲状腺乳头状癌血清	贾晨晖, 薄少军, 王田田, 等	668
非靶向代谢组学研究		
乳腺癌改良根治术后不同补偿物放疗调强计划的比较	江艳婷, 刘勇, 高洁, 等	680

综述与讲座

髓源抑制细胞在肉瘤免疫疗法中的应用	裴岩, 高一铭, 蒋奎莹, 等	687
子宫内膜癌内分泌治疗的现状与进展	高福锋, 李锡瑞, 于浩, 等	693

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 UJNIZ) 和波兰《哥白尼索引》(IC)。

[期刊基本参数] CN 11-5456/R*1994*s*A4*68*zh+en*P* ¥30.00*2 000*09*2023-06

责任编辑 王 璐
统计学审校 刘言训 (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 30, Number 11 June 14, 2023

Responsible Institution
National Health Commission of
the People's Republic of China
1* Xizhimenwai Nanlu,Xicheng District,
Beijing 100044

Sponsors
China Preventive Medicine Association
No.47 Guangqumen Inner Street,
Dongcheng District, Beijing 100062
8/F, Building A, Yonggui Center
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
Fax: 86-531-87984783
E-mail: cjcpmj@126.com
Http: //www.cjcpj.cn

DIRECTOR OF THE ASSOCIATION

HAN Jin-xiang

EDITOR-IN-CHIEF

YU Jin-ming

MANAGING DIRECTOR

YUAN Shuang-hu

Printing

Jinan Best Printing Industry Co., Ltd

Distributor

Domestic: China Post Group Co., Ltd

Shandong 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

CSSN

ISSN 1673-5269

CN 11-5456/R

Price RMB ¥ 30.00 per issue
US \$ 30.00 per issue

CONTENTS IN BRIEF

CLINICAL EPIDEMIOLOGY / ORIGINAL ARTICLES

Epidemiological characteristics of malignant tumors in the elderly in China
from 2005 to 2016 based on age period cohort model

..... HE Xiaoshuang, XU Lina, LIU Dong, et al 631

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

Effects of quercetin on invasion and mobility of thyroid cancer TPC-1 cells
by inhibiting Akt-mTOR dependent glycolysis pathway

..... LIAN Lian, YANG Zhijian, YANG Bo, et al 639

Effects of 6-phosphogluconate dehydrogenase on proliferation
and ferroptosis of lung cancer cells

..... DENG Wanjun, XIONG Huihua, CHAO Tengfei 647

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Mechanism of high mobility group protein B1-mediated carcinoma-associated
fibroblasts promoting colorectal cancer metastasis

..... MENG Kai, BAO Huijing, KANG Jian, et al 654

中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994 年 3 月创刊 第 30 卷 第 11 期 2023 年 6 月 14 日出版

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Efficacy of radiotherapy after immunochemotherapy in patients with stage I / II

diffuse large B-cell lymphoma of Waldeyer's ring

..... LI Yuan, ZHANG Jinshan, WEN Ge 662

Study on serum non-targeted metabonomics of stage T₁ thyroid papillary carcinoma based on UPLC-Q-Exective-MS

..... JIA Chenhui, BO Shaojun, WANG Tiantian, et al 668

Comparison of intensity modulated radiotherapy plans with different compensators after modified radical

mastectomy of breast cancer

..... JIANG Yanting, LIU Yong, GAO Jie, et al 680

REVIEW

Application of myeloid suppressor cells in immunotherapy of sarcoma

..... PEI Yan, GAO Yiming, JIANG Kuiying, et al 687

Current status and progress of endocrine therapy for endometrial carcinoma

..... GAO Fufeng, LI Xirui, YU Hao, et al 693

徽
濟
魯
傳
動
天
下

HUIYINQILU
CHUANDONGTIANXIA



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

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-5269
CN 11-5456/R

国内邮发代号: 24-145
国外发行代号: SM4917

定价: 每期 30.00 元(人民币)
定价: 每期 30.00 元(美元)