



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

中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2023年7月 第30卷 第14期

July 2023 Vol. 30 No. 14

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

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

14

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14期

2023年7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: cjcpmj@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

基于全球疾病负担数据库分析 1990-2019 年

中国脑瘤发病趋势 段朝晖, 赵湘铃, 张敏, 等 827

实验研究/论著

亚致死热损伤对肺癌 A549 细胞转录组

的影响 全安娜, 陈晓南, 贡海, 等 834

临床基础研究/论著

环状 RNA *circWHSC1* 在结肠癌的表达

及相关分子机制研究 王琳, 高松涛, 祁佩红, 等 843

临床应用研究/论著

多瘤别个体癌症风险评估模型构建研究 何雨莲, 莫淼, 周昌明, 等 852

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 30, Number 14 July 28, 2023

胃血管肿瘤临床病理学特点及诊治分析	卢婷婷, 张淦, 董晓宇, 等	858
微波消融在载药微球经肝动脉化疗栓塞术联合靶向		
和免疫治疗进展期原发性肝癌中的应用	王楠, 薛国亮, 徐静雯, 等	865
临床高危局限性前列腺癌术后尿失禁影响因素 logistic 回归分析	周术奎, 刘磊, 李曾, 等	871

综述与讲座

脯氨酸羟化酶在乳腺癌中的研究进展	刘思雨, 任彩霞	876
放射免疫治疗中远隔效应的作用机制及临床应用	高怡凡, 孙晓蓉, 邢力刚	881

动态与简讯

《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*60*zh+en*P* ¥30.00*2 000*09*2023-07

责任编辑 穆 晗
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 14 July 28, 2023*



Responsible Institution

National Health Commission of
the People's Republic of China
1st 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: <http://www.cjcp.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

Analysis of brain tumor incidence trend in China from 1990 to 2019 based
on the Global Burden of Disease Database

..... *DUAN Zhaohui, ZHAO Xiangling, ZHANG Min, et al* 827

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

Effects of sublethal heat injury on the transcriptome of
lung cancer A549 cells

..... *TONG Anna, CHEN Xiaonan, GONG Hai, et al* 834

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Expression and related molecular mechanisms of circular RNA *circWHSC1*
in colon cancer patients

..... *WANG Lin, GAO Songtao, QI Peihong, et al* 843

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Construction of individual risk assessment models
for multiple cancer

..... *HE Yulian, MO Miao, ZHOU Changming, et al* 852

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14期 2023年7月28日出版

Clinicopathological characteristics and diagnosis and treatment analysis of gastric glomus tumor	
.....	LU Tingting, ZHANG Gan, DONG Xiaoyu, et al 858
Application of microwave ablation in Callispheres drug eluting bead transarterial chemoembolization combined with targeted therapy and immunotherapy for advanced primary hepatic carcinoma	
.....	WANG Nan, XUE Guoliang, XU Jingwen, et al 865
Logistic regression analysis of influencing factors of urinary incontinence after radical prostatectomy for high-risk localized prostate cancer	
.....	ZHOU Shukui, LIU Lei, LI Zeng, et al 871
REVIEW	
Research progress of prolyl hydroxylase domain in breast cancer	
.....	LIU Siyu, REN Caixia 876
Mechanism and clinical application of abscopal effects in radioimmunotherapy	
.....	GAO Yifan, SUN Xiaorong, XING Ligang 881

徽
濟
魯
傳
動
天
下

HUINYIQU
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)