



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

# 中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2022年8月 第29卷 第15期

August 2022 Vol. 29 No. 15

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 526227

15>

万方数据

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

15

2022

# 中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI



半月刊 1994年3月创刊 第29卷 第15期 2022年8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  
北京市朝阳区华威里25号  
100021  
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

济南继东彩艺印刷有限公司

## 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

### 高端述评

脑转移瘤免疫治疗临床进展 ····· 姚沛, 段华新 1087

### 临床流行病学/论著

川东北地区初诊食管癌患者营养状况  
及生活质量调查分析 ····· 温静, 李鑫, 曾蓓蕾, 等 1094

### 临床基础研究/论著

三阴性乳腺癌预后因素分析  
及预测模型构建 ····· 马珊珊, 范静婧, 王一凡, 等 1099

乳腺癌新辅助治疗病理完全缓解的  
Magee 方程预估 ····· 徐小莉, 何建坤, 刘俊英, 等 1106

CD8<sup>+</sup>T 细胞联合 PD-L1 mRNA 对 pMMR 型结肠癌根治术预后  
及免疫疗效的影响 ····· 王尧, 方琳, 刘超, 等 1115

循环肿瘤细胞 PD-L1 检测对宫颈癌同步放化疗预后的  
评估价值 ····· 陈真云, 牛洪朋, 李晓红, 等 1124

系统性免疫炎症指数与中晚期宫颈癌患者预后的  
关联性分析 ····· 刘婷, 李玲, 盛修贵, 等 1131

# CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 29, Number 15 August 14, 2022

## 临床应用研究/论著

CalliSpheres 载药微球 TACE 序贯微波消融治疗单发直径 > 5 cm 原发性老年肝癌的

临床研究 ····· 吕然, 刘琛志 1136

Trilogy 加速器小野剂量的 IBA Razor 微型电离室测量 ····· 赵汝彬, 袁清伟, 林清森, 等 1143

## 综述·讲座

宫颈癌发生发展中乳酸微环境研究进展 ····· 韩笑, 高蜀君 1148

## 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\*66\*zh+en\*P\* ¥30.00\*2 000\*10\*2022-08

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 29, Number 15 August 14, 2022

## Responsible Institution

National Health Commission of  
the People's Republic of China  
1<sup>#</sup> Xizhimenwai Nanlu, Xicheng District,  
Beijing 100044

## Sponsors

China Preventive Medicine Association  
25<sup>#</sup> Huawei, Chaoyang District,  
Beijing 100021  
Shandong Cancer Hospital & Institute  
440, Jiyuan Road, Jinan 250117

## Editing & Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Cancer  
Prevention and Treatment  
440, Jiyuan 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 Jidongcai Printing Co., Ltd.

## Distributor

Domestic: 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, Jiyuan Road, Jinan, P. R. China, 250117  
Tel: 86-531-67626516

## CSSN

ISSN 1673-5269  
CN 11-5456/R

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

## CONTENTS IN BRIEF

### EXPERT COMMENTARY

Clinical progress of immunotherapy for brain metastases

..... YAO Pei, DUAN Hua-xin 1087

### CLINICAL EPIDEMIOLOGY / ORIGINAL ARTICLES

Investigation on nutritional status and quality of life in patients with  
newly diagnosed esophageal cancer in northeast of Sichuan

..... WEN Jing, LI Xin, ZENG Bei-lei, et al 1094

### CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Analysis of factors related to prognosis of patients with triple negative  
breast cancer and construction of predictive model

..... MA Shan-shan, FAN Jing-jing, WANG Yi-fan, et al 1099

Study on the prediction of pathological complete response in patients  
with neoadjuvant treatment of breast cancer based on Magee equation

..... XU Xiao-li, HE Jian-kun, LIU Jun-ying, et al 1106

Effect of CD8<sup>+</sup>T cell combined with PD-L1 mRNA on the survival of pMMR colorectal  
cancer after radical resection and the efficacy of immunotherapy

..... WANG Yao, FANG Lin, LIU Chao, et al 1115

# 中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第29卷 第15期 2022年8月14日出版

Prognostic significance of PD-L1 expression on circulating tumor cells in cervical cancer patients undergoing concurrent chemoradiotherapy	CHEN Zhen-yun, NIU Hong-peng, LI Xiao-hong, et al	1124
Correlation analysis of systemic immune inflammation index and prognosis of patients with advanced cervical cancer	LIU Ting, LI Ling, SHENG Xiu-gui, et al	1131

## CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Sequential microwave ablation with CalliSpheres drug-eluting bead TACE in the treatment of single primary liver carcinoma larger than 5 cm in diameter in the elderly	LYU Ran, LIU Chen-zhi	1136
Measuring small field dosimetry using IBA Razor chamber for Trilogy	ZHAO Ru-bin, YUAN Qing-wei, LIN Qing-sen, et al	1143

## REVIEW

Advances of lactic acid micro-environment in the progression of cervical cancer	HAN Xiao, GAO Shu-jun	1148
---	-----------------------	------

# 为自己 为他人 请主动配合疫情防控



不聚会



少外出



戴口罩



勤洗手

中宣部宣教局、国家卫生健康委宣传司 指导  
中国健康教育中心 制作