



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

中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2022年12月 第29卷 第23期

December 2022 Vol. 29 No. 23

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



23>

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

23

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23期

2022年12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: 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

专家共识

肿瘤放化疗后白细胞减少症中西医结合治疗

专家共识(2022年版) 中国中西医结合学会血液病专业委员会 1641

临床流行病学/论著

2016-2018年安徽省恶性肿瘤住院患者

直接医疗费用分析 查震球, 董腾飞, 朱金亮, 等 1647

2015-2019年合肥市城市居民肺癌筛查

结果分析 田田, 魏东华, 徐叶红, 等 1653

临床基础研究/论著

胰腺癌免疫微环境组织驻留 CD103⁺CD8⁺T 细胞

浸润分布及其临床意义 陈俊俊, 黄浩, 刘颖婷, 等 1659

circRNA-NDUFA10 抑制膀胱癌血管新生的

机制研究 艾乐, 冯梓贤, 阴艺娜, 等 1668

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 29, Number 23 December 14, 2022

临床应用研究/论著

非小细胞肺癌患者手术预后影响因素及预测模型构建	杨善岚, 王楠, 李洋洋, 等	1676
基于 1.5T MR-linac 在线自适应 MR 引导放疗在肝癌患者中的应用	刘鑫, 王华东, 李昊东, 等	1685
卵巢 - 附件影像报告和数据系统卵巢肿瘤良恶性鉴别诊断价值分析	王钰丹, 谢映鲜, 沈若霞, 等	1691
容积旋转调强计划剂量验证中影像组学和机器学习的应用研究	陈宏林, 梁冰花, 陈晶晶, 等	1697

综述与讲座

非小细胞肺癌相关恶性胸腔积液抗血管生成治疗与免疫治疗研究进展	贾俊斌, 顾岩	1702
结直肠癌 CXCL12-CXCR4/CXCR7 轴作用机制研究进展	邓芳, 王强	1709

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 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* ¥30.00*2 000*11*2022-12

责任编辑 马 骏
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 23 December 14, 2022*

Responsible Institution

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

Sponsors

China Preventive Medicine Association
25th Huawei, Chaoyang District,
Beijing 100021
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: cjeptmj@126.com
Http: //www.cjept.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: 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
Tel: 86-531-67626516 15315579177

CSSN

ISSN 1673-5269
CN 11-5456/R

Price

RMB ¥ 30.00 per issue
US \$ 30.00 per issue

CONTENTS IN BRIEF

EXPERT COMMENTARY

Expert consensus on the treatment of leukopenia after tumor radiotherapy
and chemotherapy with integrated traditional Chinese
and Western medicine

..... Hematology Committee of Chinese Association of Integrated

Traditional and Western Medicine

1641

CLINICAL EPIDEMIOLOGY / ORIGINAL ARTICLES

Analysis of direct medical expenses of inpatients with malignant tumor
in Anhui Province from 2016 to 2018

..... ZHA Zhen-qiu, DONG Teng-fei, ZHU Jin-liang, et al 1647

Analysis of lung cancer screening for urban residents in Hefei
from 2015 to 2019

..... TIAN Tian, WEI Dong-hua, XU Ye-hong, et al 1653

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Infiltration of tissue-resident CD103⁺CD8⁺T cells in the tumor
microenvironment of pancreatic cancer
and its clinical significance

..... CHEN Jun-jun, HUANG Hao, LIU Ying-ting, et al 1659

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23期 2022年12月14日出版

circRNA-NDUFA10 inhibits angiogenesis of bladder cancer

..... AI Le, FENG Zi-xian, YIN Yi-na, et al 1668

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Influencing factors and prediction model construction of prognosis in patients

with non-small cell lung cancer undergoing surgery

..... YANG Shan-lan, WANG Nan, LI Yang-yang, et al 1676

Application of online adaptive MR guided radiotherapy based on 1.5T MR-linac

in hepatocellular carcinoma

..... LIU Xin, WANG Hua-dong, LI Hao-dong, et al 1685

Differential diagnosis of benign and malignant ovarian tumors based

on the ovarian-adnexal reporting and data system

..... WANG Yu-dan, XIE Ying-xian, SHEN Ruo-xia, et al 1691

Application of imagemics and machine learning in dose verification cases of

volume modulated arc therapy planning

..... CHEN Hong-lin, LIANG Bing-hua, CHEN Jing-jing, et al 1697

REVIEW

Research progress of anti-angiogenic therapy and immunotherapy in malignant pleural

effusion associated with non-small cell lung cancer

..... JIA Jun-bin, GU Yan 1702

Research progress on the mechanism of CXCL12-CXCR4/CXCR7 axis in colorectal cancer

..... DENG Fang, WANG Qiang 1709