



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

中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2022年1月 第29卷 第1期

January 2022 Vol. 29 No. 1

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

万方数据

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

1

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1期

2022年1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

前沿论坛

依据驱动基因野生型晚期非小细胞肺癌患者的特定病理学特征

选择最佳的一线免疫治疗: 一项系统回顾和网状荟萃分析 刘联 1

高端述评

培养组学在健康和疾病中的研究进展 李敏娟, 邵丹彤, 魏文强 15

临床流行病学/论著

启东市 1972-2016 年白血病发病趋势分析 王军, 唐红萍, 陈永胜, 等 21

实验研究/论著

miR-218-5p 靶向 *LASP1* 对结直肠癌细胞

侵袭和迁移影响的机制 朱海龙, 朱旭友, 张龙, 等 27

临床基础研究/论著

二代测序和增强免疫组化检测非小细胞肺癌

ALK 阳性患者的对比分析 邓秋华, 杨海虹, 唐海玲, 等 34

临床应用研究/论著

磁共振加速器计划系统测量仿真人模体照射野外

剂量准确性评估 张岩, 闫少杰, 李振江, 等 40

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 29, Number 1 January 14, 2022

男性乳腺癌预后影响因素分析与预后模型构建	张明坤, 王哲, 杨柳, 等	47
自体荧光联合纳米碳在甲状腺术中识别甲状旁腺的临床应用	徐嘉, 王玉龙, 康宁, 等	55
能谱 CT 多参数定量分析鉴别肺癌病理类型的应用价值	程子珊, 李圣磊, 李文武, 等	59
基于高通量测序计算免疫细胞评分构建子宫内膜癌诊断与预后模型	王丽凤, 张林, 李炜修	66

综述与讲座

头颈部鳞癌免疫治疗靶点的研究进展	张娣, 董梅	72
------------------------	--------	----

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*78*zh+en*P* ¥30.00*2 000*11*2022-01

责任编辑 边 莉
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 1* *January 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: cjcptmj@126.com
Http: //www.cjcpt.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, Jiyan 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

Progression of culturomics in health and disease

..... *LI Min-juan, SHAO Dan-tong, WEI Wen-qiang*

15

CLINICAL EPIDEMIOLOGY / ORIGINAL ARTICLES

Analysis of leukemia incidence in Qidong city from 1972 to 2016

..... *WANG Jun, TANG Hong-ping, CHEN Yong-sheng, et al*

21

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

Mechanism of miR-218-5p targeting *LASP1* affecting the invasion
and migration of colorectal cancer cells

..... *ZHU Hai-long, ZHU Xu-you, ZHANG Long, et al*

27

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Comparison of next-generation sequencing and Ventana IHC for detection
of ALK-positive in non-small cell lung cancer patients

..... *DENG Qiu-hua, YANG Hai-hong, TANG Hai-ling, et al*

34

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1期

2022年1月14日出版

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Evaluation of out-of-field dose calculation accuracy of Monaco treatment planning system for a 1.5T MR-Linac

..... ZHANG Yan, YAN Shao-jie, LI Zhen-jiang, et al 40

Analysis of prognostic factors and construction of prognostic models for male breast cancer

..... ZHANG Ming-kun, WANG Zhe, YANG Liu, et al 47

Clinical application of near-infrared fluorescence combined with nano carbon in the recognition of

parathyroid gland during thyroidectomy

..... XU Jia, WANG Yu-long, KANG Ning, et al 55

Value of multi-parameter quantitative analysis of spectral CT in differentiating pathological types of lung cancer

..... CHENG Zi-shan, LI Sheng-lei, LI Wen-wu, et al 59

Construction of endometrial cancer diagnosis and prognosis model based on immune cell score calculated

by high throughput sequencing data

..... WANG Li-feng, ZHANG Lin, LI Wei-xiu 66

REVIEW

Research progress of immunotherapeutic targets for head and neck squamous cell carcinoma

..... ZHANG Di, DONG Mei 72