



Q K 2 3 0 1 6 9 0 N 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12期

June 2023 Vol. 30 No. 12

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



12>

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

12
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12期 2023年6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: cjcptnj@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

2006—2020 年中国 20 岁及以上人群胰腺癌

死亡分析及趋势预测 陈宏森, 杨之雨, 蒋栋铭, 等 699

实验研究/论著

lncRNA HOTAIR 靶向调控血管舒张剂激活磷蛋白

对宫颈癌细胞迁移与侵袭的影响 王钰琼, 吴耀钦, 郑鹏 708

临床基础研究/论著

非小细胞肺癌并发肺栓塞患者差异基因

lncRNA MALAT1 的筛选与验证 牛海文, 李宏, 何丽丽, 等 718

靶向 TRAIL 死亡受体 DR5 降低胃肠道间质瘤细胞

抗失巢凋亡及免疫抑制因子分泌水平的研究 赵宇, 何小双, 侯建忠, 等 727

临床应用研究/论著

¹⁸F-FAPI PET/CT 可视化癌症相关成纤维细胞

和免疫细胞表达以及在鉴别诊断中的价值 祝梓源, 姚志杰, 王文娇, 等 736

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 30, Number 12 June 28, 2023

术前 ALBI 分级联合 APRI 指数对肝癌切除术患者预后分析	张海源, 陈金明, 李乐, 等	747
肾透明细胞癌 ¹⁸ F-FDG PET/CT 代谢参数及代谢异质性		
与 WHO/ISUP 病理分级的相关性研究	廖凤翔, 张文燕, 李晓芬, 等	753

综述与讲座

基于单克隆抗体的免疫分子成像研究进展	葛中宽, 陈云昊, 刘雨, 等	758
--------------------------	-----------------	-----

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 VJNZJ) 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*08*2023-06

责任编辑 边 莉
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 12 June 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: cjcpmtj@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 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

**Mortality analysis and trends of people aged 20 and above with
pancreatic cancer in China between 2006 and 2020**

..... CHEN Hongsen, YANG Zhiyu, JIANG Dongming, et al 699

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

**Effect of targeted regulation of vasodilator activated phosphoprotein by
lncRNA HOTAIR on cell migration and invasion of cervical cells**

..... WANG Yuqiong, WU Yaoqin, ZHENG Peng 708

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

**Screening of differential gene lncRNA MALAT1 in patients with non-small
cell lung cancer concurrent pulmonary embolism and validation analysis**

..... NIU Haiwen, LI Hong, HE Lili, et al 718

**Targeting of TRAIL death receptor DR5 reduces anti-apoptosis and secretion
of immunosuppressive factors in gastrointestinal stromal tumor cells**

..... ZHAO Yu, HE Xiaoshuang, HOU Jianzhong, et al 727

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 12 期 2023 年 6 月 28 日出版

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

**¹⁸F-FAPI PET/CT visualization of cancer-associated fibroblasts and immune cells
and its application in differential diagnosis**

..... ZHU Ziyuan, YAO Zhijie, WANG Wenjiao, et al 736

**Preoperative albumin-bilirubin grade combined with aspartate aminotransferase-to-platelet count
ratio index in prognosis of patients with hepatocellular carcinoma after hepatectomy**

..... ZHANG Haiyuan, CHEN Jinming, LI Le, et al 747

**Correlation between metabolic parameters and metabolic heterogeneity of ¹⁸F-FDG PET/CT
in renal clear cell carcinoma and WHO/ISUP pathological grading**

..... LIAO Fengxiang, ZHANG Wenyan, LI Xiaofen, et al 753

REVIEW

Research progress of immune molecular imaging applications based on monoclonal antibodies

..... GE Zhongkuan, CHEN Yunhao, LIU Yu, et al 758

微
濟
魯
傳
動
天
下

HUMINGLU
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)