



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

中华肿瘤防治杂志[®]

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2022年4月 第29卷 第7期

April 2022 Vol. 29 No. 7

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



0.7

9 771673 526227

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

7

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7期

2022年4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
15315579177
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

食管癌筛查的研究进展 宋颂, 雷林, 张瑞, 等 451

临床流行病学/论著

1990-2019年中国女性乳腺癌疾病负担

及其危险因素变化趋势分析 张蒙, 崔永春, 王春平, 等 456

2014-2019年徐州市城市居民肺癌筛查结果

及成本-效果分析 杨庆, 刘德, 娄培安, 等 463

郑州市肺癌早期筛查检出肺结节临床特征

及影响因素分析 王伟红, 曹旻, 王晓翠, 等 468

实验研究/论著

氯化钴通过 c-Raf/MAPK/NF- κ B 通路对人

非小细胞肺癌细胞增殖、侵袭及迁移影响 牛海文, 曹国磊, 崔浩波, 等 475

临床基础研究/论著

SPON2 上调 Cyclin D1 表达对胃癌细胞

影响的研究 徐正磊, 王立生, 洪英财, 等 481

miR-34a、miR-155 及 miR-486 基因多态性

与宫颈癌前病变和宫颈癌相关性研究 刘伟鹏, 许金美, 杨佳, 等 488

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 29, Number 7 April 14, 2022

临床应用研究/论著

- 食管鳞状细胞癌新辅助放疗病理完全缓解预测列线图建立与验证 严玲, 伊艳, 李喆, 等 494
- KRAS 突变晚期非小细胞肺癌患者免疫检查点抑制剂疗效观察 彭礼秀, 韩晓, 郭璐, 等 501
- 肺纯磨玻璃结节瘤内及瘤周影像组学联合临床因素对病理分型预测价值探讨 张恒, 刘吉兵, 于永梅, 等 508
- 腹部内脏脂肪与皮下脂肪面积比对根治性胃癌切除术男性患者预后诊断价值 王子君, 吴云桦, 沈聪, 等 516
- 接受免疫检查点抑制剂治疗晚期肾癌患者血小板-淋巴细胞比
和全身免疫炎症指数与预后关系 李佩航, 吕嘉丽, 岳金波 523

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 VJNZJ) 和波兰《哥白尼索引》(IC)。

[期刊基本参数] CN 11-5456/R*1994*s*A4*80*zh+en*P* ¥30.00*2 000*12*2022-04

责任编辑 穆 晗
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 7 April 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
15315579177
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: 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

Research progress on screening for esophageal cancer

..... SONG Song, LEI Lin, ZHANG Rui, et al 451

CLINICAL EPIDEMIOLOGY / ORIGINAL ARTICLES

Trend of disease burden and risk factors of breast cancer in Chinese women
from 1990 to 2019

..... ZHANG Meng, CUI Yong-chun, WANG Chun-ping, et al 456

Results and cost-effectiveness analysis of lung cancer screening for urban
residents in Xuzhou from 2014 to 2019

..... YANG Qing, LIU De, LOU Pei-an, et al 463

Clinical characteristics and influencing factors of pulmonary nodules detected
in early screening of lung cancer in Zhengzhou

..... WANG Wei-hong, CAO Yang, WANG Xiao-cui, et al 468

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

Effect of cobalt chloride on proliferation, invasion and migration of human
non-small cell lung cancer cells via c-Raf/MAPK/NF- κ B pathway

..... NIU Hai-wen, CAO Guo-lei, CUI Hao-bo, et al 475

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7期 2022年4月14日出版

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

SPON2 promotes the growth of gastric cancer by up-regulating Cyclin D1 expression

..... *XU Zheng-lei, WANG Li-sheng, HONG Ying-cai, et al* 481

Association study of single nucleotide polymorphism in miR-34a, miR-155 and miR-486 with cervical
intraepithelial neoplasia and cervical cancer

..... *LIU Wei-peng, XU Jin-mei, YANG Jia, et al* 488

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

Establishment and validation of a predictive nomogram on pathological complete response of esophageal squamous
cell carcinoma after neoadjuvant chemoradiotherapy

..... *YAN Ling, YI Yan, LI Zhe, et al* 494

Efficacy of immune checkpoint inhibitors in patients with *KRAS*-mutated advanced non-small cell lung cancer

..... *PENG Li-xiu, HAN Xiao, GUO Jun, et al* 501

Value of intratumoral and peritumoral radiomic features combined with clinical factors predicting the pathological
classification of pure ground-glass nodules

..... *ZHANG Heng, LIU Ji-bing, YU Yong-mei, et al* 508

Value of the ratio of abdominal visceral fat area to subcutaneous fat area for the prognosis of 195 patients
undergoing radical gastrectomy after gastric cancer

..... *WANG Zi-jun, WU Yun-hua, SHEN Cong, et al* 516

Relationship between platelet-to-lymphocyte ratio and systemic immune-inflammation index and prognostic
outcomes in patients with advanced renal cell carcinoma treated with immune checkpoint inhibitors

..... *LI Pei-hang, LYU Jia-li, YUE Jin-bo* 523