



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

中华肿瘤防治杂志[®]

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2022年11月 第29卷 第22期

November 2022 Vol. 29 No. 22

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

22

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

22
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22期 2022年11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

标准与指南

中国原发性肝癌 2022 年版诊疗指南与 2019 年版

诊疗规范的比较分析 范松松, 杨立鹏, 赵荣楠, 等 1575

临床流行病学/论著

厦门市同安区 2014-2019 年大气主要污染物

与肺癌发病趋势关联研究 陈珊瑚, 方亚, 陈上清 1579

实验研究/论著

白细胞介素 33 联合免疫检查点抑制剂治疗黑色素瘤的

作用及机制研究 孙润孜, 李源, 黄浩, 等 1585

SGK1 稳定敲除的弥漫性大 B 细胞淋巴瘤细胞株构建

及其细胞生物学特征研究 周曼霞, 廖成成, 柯晴, 等 1592

临床应用研究/论著

腮腺多序列 MR 影像组学预测鼻咽癌

急性放射性口干分级 秦永辉, 尹勇, 仇清涛, 等 1599

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 29, Number 22 November 28, 2022

食管癌调强放射治疗计划质量的量化评价和质量控制研究	陈利, 姚杏红, 李章民, 等	1606
PD-1 抑制剂对非小细胞肺癌的近期疗效与安全性观察	陆晓蕾, 沈斌, 杨芝萍, 等	1611
¹⁸ F-FDG PET/CT 代谢参数对两种原发胃淋巴瘤临床价值	任佳忠, 李万湖, 王晓慧, 等	1618
前列腺癌放疗时俯卧板与真空垫固定对膀胱和直肠体积变化影响	陈炫光, 林志悦, 何梦雪, 等	1624

综述与讲座

免疫检查点抑制剂疗效预测生物标志物在非小细胞肺癌中的研究进展	刘磊, 李福霞, 褚孝丽, 等	1628
恶性肿瘤冷冻治疗的远隔效应	吴彦妮, 罗晨辉	1636

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 UJNIZJ) 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*11*2022-11

责任编辑 王璐
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 22 November 28, 2022

Responsible Institution

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

Sponsors

China Preventive Medicine Association
25[#] 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: cjptmj@126.com
Http: //www.cjpt.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

GUIDELINES AND CRITERIA

A comparative analysis of the 2022 edition of diagnosis and treatment
guidelines for primary liver cancer in China and the 2019 edition
of the treatment protocol

..... *FAN Song-song, YANG Li-peng, ZHAO Rong-nan, et al* 1575

CLINICAL EPIDEMIOLOGY / ORIGINAL ARTICLES

Temporal association between major air pollutants and lung cancer
incidence during 2014 and 2019 in Tongan district of Xiamen City

..... *CHEN Shan-hu, FANG Ya, CHEN Shang-qing* 1579

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

Effect and mechanism of interleukin 33 combined with immuncheckpoint
inhibitor in the treatment of melanoma

..... *SUN Run-zi, LI Yuan, HUANG Hao, et al* 1585

Construction of a diffuse large B-cell lymphoma cell line with stable knockout
of *SGK1* and its cell biological characteristics

..... *ZHOU Man-xia, LIAO Cheng-cheng, KE Qing, et al* 1592

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22期 2022年11月28日出版

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- Prediction of acute radiation-induced xerostomia grading of nasopharyngeal carcinoma based on multi-sequence MRI radiomics of the parotid gland
..... *QIN Yong-hui, YIN Yong, QIU Qing-tao, et al* 1599
- Quantitative evaluation and quality control of intensity modulated radiation therapy plan for esophageal cancer
..... *CHEN Li, YAO Xing-hong, LI Zhang-min, et al* 1606
- Short-term efficacy and safety of PD-1 inhibitor in the treatment of non-small cell lung cancer
..... *LU Xiao-lei, SHEN Bin, YANG Zhi-ping, et al* 1611
- Clinical value of ¹⁸F-FDG PET/CT metabolic parameters in two primary gastric lymphomas
..... *REN Jia-zhong, LI Wan-hu, WANG Xiao-hui, et al* 1618
- Effects of prone board or vacuum pad in fixation on the bladder and rectal volume during radiotherapy for prostate cancer
..... *CHEN Xuan-guang, LIN Zhi-yue, HE Meng-xue, et al* 1624

REVIEW

- Progress of biomarkers for predicting the efficacy of immune checkpoint inhibitors in non-small cell lung cancer
..... *LIU Lei, LI Fu-xia, ZHUO Xiao-li, et al* 1628
- Abscopal effects of cryotherapy for malignant tumors
..... *WU Yan-ni, LUO Chen-hui* 1636