



1673-5269

QK21134971-5456/R

CODEN ZZFZA8

# 中华肿瘤防治杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

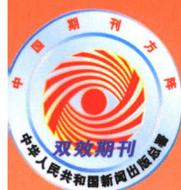
2021年1月 第28卷 第2期

January 2021 Vol. 28 No. 2

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



02>

9 771673 526210

万方数据

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

2

2021

# 中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第28卷 第2期 2021年1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  
北京市西城区鼓楼西大街154号  
100009  
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》社  
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.org

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

3700005075

## 印刷

济南继东彩艺印刷有限公司

## 发行

国内: 济南市报刊发行局  
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》社所有

如有印刷装订质量问题请向《中华肿瘤防治杂志》社发行部调换

## 目次

### 标准与指南

- 原发性肝癌的分层筛查与监测指南(2020版) .....  
..... 中华预防医学会肝胆胰疾病预防与控制专业委员会, 等 83

### 临床流行病学/论著

- 广西五地区25万自然人群EB病毒VCA-IgA联合  
EBNA1-IgA鼻咽癌筛查结果分析 ..... 江旭, 夏巍, 李学华, 等 100

### 实验研究/论著

- 癌相关成纤维细胞对喉癌细胞系Hep-2生物学行为  
影响的体外研究 ..... 齐淑轶, 邓莅霏, 彭汉伟, 等 106
- 香菇多糖抑制乳腺癌4T1细胞小鼠移植瘤  
增殖机制研究 ..... 徐文琴, 吴艳红, 余方流, 等 111
- 过表达FOXF2对人宫颈癌SiHa细胞迁移  
及增殖影响机制探讨 ..... 刘丽敏, 黄紫宇, 胡海燕, 等 117

### 临床基础研究/论著

- AMPK $\gamma$ 在NSCLC组织中表达及对A549细胞  
增殖迁移机制探讨 ..... 刘婷婷, 关新红, 宋佳, 等 123
- MTHFR基因多态性与晚期结直肠癌患者  
临床病理特征及预后分析 ..... 吴沛鸿, 焦子晗, 张率然, 等 131

# CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 28, Number 2 January 28, 2021

基于 TCGA 数据库免疫基因表达谱构建 253 例宫颈鳞状细胞癌免疫亚组 ..... 宋春红, 甄娟, 吴莎, 等 137

弥漫大 B 细胞淋巴瘤患者 11 例高通量测序 TCR  $\beta$  链 CDR3 多样性分析 ..... 李静, 周志远, 张明智 144

## 临床应用研究/论著

在线红外定位系统对 37 例鼻咽癌患者减少放疗摆位误差观察 ..... 李明, 蔡晶, 储开岳, 等 151

## 短篇报道/论著

儿童指突状树突细胞肉瘤合并骨髓增生异常综合征一例报告并文献复习 ..... 夏园, 赵奕, 支勇金, 等 156

## 综述·讲座

DNA 甲基化与胃肠道肿瘤研究进展 ..... 代毅聪, 陈凤容, 王昆华 161

## 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\*82\*zh+en\*P\* ¥30.00\*2 000\*12\*2021-01

责任编辑 张焜

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 28, Number 2 January 28, 2021

## Responsible Institution

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

## Sponsors

China Preventive Medicine Association  
154 Gulouxida Street, Xicheng District,  
Beijing 100009  
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: cjcptmj@126.com

Http: //www.cjcpt.org

## 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: Jinan 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

- 83 Guideline for stratified screening and surveillance of primary liver cancer  
(2020 Edition)

*Professional Committee for Prevention and Control of Hepatobiliary and Pancreatic  
Diseases of Chinese Preventive Medicine Association, et al.*

### CLINICAL EPIDEMIOLOGY / ORIGINAL ARTICLES

- 100 Application of EBV VCA-IgA combined with EBNA1-IgA in screening nasopharyngeal  
carcinoma in 250 000 natural population in Guangxi five regions

*JIANG Xu, XIA Wei, LI Xue-hua, et al.*

### EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 106 Effects of CAFs on biological behaviors of laryngeal carcinoma cell line  
hep-2 *in vitro*

*QI Shu-yi, DENG Li-fei, PENG Han-wei, et al.*

- 111 Inhibition mechanism of lentinan on the proliferation of breast cancer  
4T1 cells xenograft model in mice

*XU Wen-qin, WU Yan-hong, YU Fang-liu, et al.*

- 117 Mechanism of overexpression of FOXF2 on the migration and proliferation of  
human cervical cancer SiHa cells

*LIU Li-min, HUANG Zi-yu, HU Hai-yan, et al.*

# 中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第28卷 第2期 2021年1月28日出版

## CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

123 AMPK $\gamma$  promoting the proliferation, invasion and migration of NSCLC cells

*LIU Ting-ting, GUAN Xin-hong, SONG Jia, et al.*

131 Relationship between MTHFR gene polymorphism and clinicopathological features and prognosis

in patients with advanced colorectal cancer

*WU Pei-hong, JIAO Zi-han, ZHANG Shuai-ran, et al.*

137 Classification of 253 cases of cervical squamous cell carcinoma based on TCGA immunogenomic profiling

*SONG Chun-hong, ZHEN Juan, WU Sha, et al.*

144 High-throughput sequencing reveals the diversity of TCR  $\beta$  chain CDR3 repertoire

in 11 patients with diffuse large B-cell lymphoma

*LI Jing, ZHOU Zhi-yuan, ZHANG Ming-zhi.*

## CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

151 On-line infrared positioning system was used to reduce the radiotherapy positioning error

in 37 patients with nasopharyngeal carcinoma

*LI Ming, CAI Jing, CHU Kai-yue, et al.*

## CASE REPORT / ORIGINAL ARTICLES

156 A case of interdigitating dendritic cell sarcoma with MDS and hemophagocytic syndrome in children:

case report and literature review

*XIA Yuan, ZHAO Yi, ZHI Yong-jin, et al.*

## REVIEW

161 Advances in DNA Methylation and Gastrointestinal Tumors

*DAI Yi-cong, CHEN Feng-rong, WANG Kun-hua.*

微  
濟  
魯  
傳  
動  
天  
下

HUIYINQILU  
CHUANDONGTIANXIA



 齐鲁制药有限公司  
QILU PHARMACEUTICAL CO., LTD.

CN 11-5456/R  
ISSN 1673-5269

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）