



ISSN 1673-5269

CN 11-5456/R

CODEN ZZFZA8

中华肿瘤防治杂志[®]

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2019年11月 第26卷 第21期

November 2019 Vol. 26 No. 21

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 526197

2.1>

中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

万方数据

21
2019

中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI



半月刊

1994年3月创刊

第26卷 第21期

2019年11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: cjcpwxh@126.com
网 址: www.cjcpt.org

社 长 韩金祥

主 编 于金明

编辑部主任 左文述

广告经营许可证

3700004000003

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 20.00元(人民币)
国外 20.00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

实验研究/论著

胆酸诱导肿瘤相关巨噬细胞促进肠腺瘤

癌变机制探讨 达彬彬, 曹海龙, 王斯南, 等 1579

细胞型胚蛋白对人胃癌 SGC7901 和结肠癌 HT29 细胞株

细胞凋亡影响机制研究 杜耀, 李卫平, 徐红星, 等 1587

临床基础研究/论著

乳腺癌患者血清结肠癌相关转录物 2 表达水平

检测临床应用价值 田刚, 张毅, 叶婷, 等 1593

MAPK14 与胃癌放疗抵抗机制实验研究 杨甜, 吴八路, 江宏强, 等 1599

食管胃交界癌前病变及早期癌组织 HINT1 基因

甲基化状态分析 袁丽, 曹玉, 杨惠珍, 等 1606

胃癌组织 GOLPH-3 介导 mTOR 信号通路表达 陈瑞红, 徐刚, 李远发, 等 1611

临床应用研究/论著

剂量限制辅助结构模板优化鼻咽癌调强计划应用研究 王东燕, 李成, 沈丹青, 等 1617

血必净注射液防治鼻咽癌急性放射性口腔黏膜炎

临床观察 黄架旗, 张娣, 胡漫, 等 1622

脾多肽对乳腺癌化疗患者免疫调节作用研究 张棕帆, 师丙帅, 吴海滨, 等 1627

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly *Established in March 1994 Volume 26, Number 21 November 14, 2019*

46 例可手术乳腺癌临床病理及预后分析	魏勇, 张玉海, 孟少林, 等	1632
同步放化疗患者 PICC 相关性静脉血栓形成影响因素分析	郑美花, 黄凤凤, 王璐祯	1637

荟萃分析 / 论著

DNA 错配修复与原发性肝癌易感性 Meta 分析	韩亚男, 秦盛, 张晓琳, 等	1642
---------------------------------	-----------------	------

短篇报道 / 论著

肺乳头状腺瘤合并甲状腺乳头状癌一例报告	王静静, 张冰, 李泉, 等	1648
卵巢浆液性乳头状癌乳腺转移一例报告	刘苗苗, 卢燕迪, 崔鹏飞, 等	1652

综述 · 讲座

肺癌危险因素研究现状	高冬青, 王家林	1657
------------------	----------	------

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 UJNIZ) 和波兰《哥白尼索引》(IC)。

[期刊基本参数] CN 11-5456/R*1994*s*A4*84*zh+en*P* ¥20.00*2 000*15*2019-11

责任编辑 马 骏
英文审校 李 敏 (特邀)
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 26, Number 21* *November 14, 2019*

Responsible Institution

National Health Commission of
the People's Republic of China
1st 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: cjeptwxh@126.com
Http: //www.cjept.org

DIRECTOR OF THE ASSOCIATION

HAN Jin-xiang

EDITOR-IN-CHIEF

YU Jin-ming

MANAGING DIRECTOR

ZUO Wen-shu

Printing

Jinan Jidongcaiyi 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 ¥ 20.00 per issue
 US \$ 20.00 per issue

CONTENTS IN BRIEF

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 1579** Cholic acid induced carcinogenesis of intestinal adenoma by altering phenotype of
 tumor associated macrophage
DA Bin-lin, CAO Hai-long, WANG Si-nan, et al.
- 1587** Effect of cellular prion protein on the cell apoptosis and expression of Caspase-3,
 Bcl-2 and Bax of gastric cancer cell line SGC7901
 and colon cancer cell line HT29
DU Yao, LI Wei-ping, XU Hong-xing, et al.

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 1593** Expression of CCAT2 in serum of patients with breast cancer
 and the clinical application value
TIAN Gang, ZHANG Yi, YE Ting, et al.
- 1599** MAPK14 in the radioresistance of gastric cancer
YANG Tian, WU Ba-lu, JIANG Hong-qiang, et al.
- 1606** Analysis of methylation status of HINT1 gene in precancerous lesions
 and early cancer of esophagogastric junction
YUAN Li, CAO Yu, YANG Hui-zhen, et al.

中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第26卷 第21期 2019年11月14日出版

1611 Expression of mTOR signaling pathway mediated by GOLPH-3 in gastric cancer tissues

CHEN Rui-hong, XU Gang, LI Yuan-fa, et al.

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

1617 Application study of dose-limiting structure template on intensity-modulated radiation therapy treatment planning optimization

WANG Dong-yan, LI Cheng, SHEN Dan-qing, et al.

1622 Efficacy of Xuebijing injection of radiotherapy-induced oral mucositis on nasopharyngeal carcinoma

HUANG Jia-qi, ZHANG Di, HU Man, et al.

1627 Immunomodulatory effect of lienal polypeptide on breast cancer patients undergoing chemotherapy

ZHANG Zong-fan, SHI Bing-shuai, WU Hai-bin, et al.

1632 Clinical characteristics and prognosis of 46 cases with operable thymic carcinoma

WEI Yong, ZHANG Yu-hai, MENG Shao-lin, et al.

1637 Risk factors of venous thrombosis associated with PICC among cancer patients undergoing concurrent radio-chemotherapy

ZHENG Mei-hua, HUANG Feng-feng, WANG Lu-zhen.

META ANALYSIS / ORIGINAL ARTICLES

1642 Meta-analysis on DNA mismatch repair and primary hepatocellular carcinoma susceptibility

HAN Ya-nan, QIN Sheng, ZHANG Xiao-lin, et al.

CASE REPORT / ORIGINAL ARTICLES

1648 Pulmonary papillary adenoma combined with thyroid papillary carcinoma: A case report

WANG Jing-jing, ZHANG Bing, LI Quan, et al.

1652 Metastatic ovarian serous papillary carcinoma to the breast: A case report

LIU Miao-miao, LU Hong-di, CUI Peng-fei, et al.

REVIEW

1657 Current status of research on risk factors of lung cancer

GAO Dong-qing, WANG Jia-lin.