



QK1860640

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
湖北省优秀医学期刊

肿瘤防治研究

ZHONGLIU FANGZHI YANJIU

Cancer Research
on Prevention and Treatment

第45卷

2018 · 11 / 期

VOL.45

NO. 11

杂志官网

微信公众号



ISSN 1000-8578



9 771000 857185

万方数据



中国抗癌协会系列期刊
JOURNAL OF THE CHINA ANTICANCER ASSOCIATION

肿瘤防治研究

2018年 第45卷 第11期

ZHONGLIU FANGZHI YANJIU

刊名题写：郭沫若

月刊 1973年创刊

主管：中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办：湖北省卫生和计划生育委员会
中国抗癌协会
湖北省肿瘤医院

编辑：肿瘤防治研究杂志
编辑委员会

名誉主编：郝希山 樊代明 陈孝平

主 编：魏少忠

编辑部主任：贺文

出版：肿瘤防治研究杂志社
430079 武汉市洪山区卓刀泉南路116号
电话：(027) 87670126
E-mail: zlfzyjzz@vip.163.com
http://www.zlfzyj.com
http://www.zlfzyj.com.cn

印刷：湖北恒泰印务有限公司

发行：国内：武汉报刊发行局
国外：中国国际图书贸易总公司
北京399信箱 代号：M06482

订购：全国各地邮局
邮发代号 38-70

定价：每期15.00元
全年180.00元

广告发布登记编号：
鄂工商广登[2017]53号

中国标准连续出版物号
ISSN1000-8578
CN42-1241/R

本刊刊出的所有文章不代表肿瘤防治研究杂志
编委会的观点，除非特别声明

2018年版权归《肿瘤防治研究》编辑委员会所有
如有印装质量问题，请向本刊编辑部调换

目 次

肿瘤心脏病学专题

- 821 肿瘤心脏病学——一门超越心血管毒性管理的学科
Elie Mouhayer
- 831 抗肿瘤治疗所致心脏疾病的研究进展
孟超, 梁军
- 837 抗肿瘤药物相关性心血管疾病的发生机制研究进展
谭文勇, 申维玺
- 841 胸部肿瘤放射治疗中心脏照射剂量体积与损伤效应的关系
李欢, 曹璐, 陈佳艺
- 847 预防放疗相关性心血管毒性反应的技术实现
汪宣伊, 俞晓立
- 852 放射性心脏损伤的研究进展
刘志飞, 王颖杰
- 858 免疫检查点抑制剂的心脏毒性及其机制
董爽, 胡胜, 欧武陵, 蔡茜

基础研究

- 864 沉默YAP通过Wnt/ β -catenin信号通路影响胃癌BGC823细胞的凋亡
张伟, 李保中, 王子铭, 张志忠, 李守森, 刘志强, 张艳
- 870 不同剂量率高能X射线对宫颈癌HeLa细胞生物学效应的影响
李芷茹, 李超, 曾守群, 何朗, 黄建鸣, 郎锦义

临床研究

- 874 中文版肿瘤患者食欲症状问卷信度、效度分析
赵晓鹏, 闫超, 杜红珍, 谢颖, 骆彬, 李增宁
- 879 维莫非尼在BRAF突变的肢端和黏膜型黑色素瘤患者中的有效性和安全性分析
魏晓婷, 白雪, 毛丽丽, 迟志宏, 盛锡楠, 崔传亮, 王轩, 连斌, 唐碧霞, 鄢谢桥, 李思明, 周莉, 郭军, 斯璐

肿瘤防治研究

2018年11月25日出版

- 883 外周血循环肿瘤细胞对头颈恶性肿瘤患者临床病理特征和预后价值的Meta分析
胡明, 黄晓虹, 左维维, 赵静
- 890 COMPASS三维验证系统在食管癌容积旋转调强放疗中的应用
王晓敏, 唐广, 顾浩, 赵一电, 王海洋, 樊锐太
- 894 miR-1269a调控HOXD10基因抑制胆管癌细胞侵袭的作用及其机制
杨海霞, 米建强, 梁军, 邵秋菊, 齐宇红, 王启明, 常浩, 李恩孝

临床应用

- 900 全腹腔镜与辅助腹腔镜下远端胃癌根治术的近期疗效和安全性研究
林春霖, 朱广伟, 郑炜, 黄永建, 杨树钢, 叶建新
- 905 纳米碳在达芬奇机器人直肠癌根治术中的应用
郭雄波, 黄彬, 刘宝华, 李春穴, 叶景旺, 邓小炼
- 909 长春瑞滨软胶囊单药节拍化疗一线治疗老年非小细胞肺癌临床疗效观察
林金兰, 郭天兴, 潘小杰, 徐振武
- 913 阿瑞匹坦对妇科恶性肿瘤化疗相关不良反应的影响
何杨, 杨润峰, 周莹莹, 徐谦, 严浩, 蒋蕾, 蒋孝会, 黄奕
- 917 全脑照射联合靶向药物对HER2阳性乳腺癌脑转移患者生存的影响
李振生, 孔德友, 段学娟, 申晓菲, 申东星, 张钧

流行病学

- 923 美国国家健康及营养普查人群巨细胞病毒与癌症发生的相关性
王嘉馨, 李森

综述

- 928 阿帕替尼在非小细胞肺癌中的研究进展
梁利军, 蒋晓东
- 932 长链非编码RNA在食管癌中的研究进展
陈梦雪, 李学良

病例报道

- 936 脑胶质瘤腮腺及骨髓转移1例报告
赵若愚, 张丽霞, 尹岳松, 李庆霞
- 938 地塞米松治疗化疗相关性腹泻1例并文献复习
张昊, 吴婷婷, 李莹, 徐红斌

肿瘤资讯

- 941 中国科学家在肿瘤研究方面有新发现, 等

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊 (CSCD)
RCCSE中国核心学术期刊 (A)
美国《化学文摘》 (CA)
美国《剑桥科学文摘 (自然科学)》 (CSA)
英国《国际农业与生物科学研究中心》 (CABI)
《日本科学技术振兴机构中国文献数据库》 (JST)
美国《乌利希期刊指南》 (Ulrich PD)
英国《全球健康》 (Global Health)
湖北省优秀医学期刊

责任编辑: 安凤 英文审校: 尤婷婷 设计/排版: 杨卉

基本参数: CN42-1241/R*1973*m*A4* *zh*P* ¥ 15.00* *25*2018-11

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 45, Number 11, November 25, 2018

Monthly Established in 1973

Responsible Institution
National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsors
Health and Family Planning
Commission of Hubei Province
Chinese Anti-Cancer Association
Hubei Cancer Hospital

Editing
Editorial Board of Cancer Research on
Prevention and Treatment

Honorary Editor-in-Chief
Hao Xishan Fan Daiming Chen Xiaoping

Editor-in-Chief
Wei Shaozhong

Managing Director
He Wen

Publisher
Magazine House of Cancer Research on
Prevention and Treatment
Address: 116 Zhuodaoquan South Road,
Hongshan District, Wuhan 430079, China
Tel: +86-27-87670126
E-mail: zlfzyjzz@vip.163.com
http://www.zlfzyj.com
http://www.zlfzyj.com.cn

Printing
Hubei Hengtai Printing Co., Ltd.

Subscriptions
Domestic
Local Post Offices, China Post
Subscription Code 38-70
Price: RMB 15.00
Overseas
China International Book Trading
Corporation(P.O. Box 339, Beijing,
P.R.China)
Code: MO6482

CSSN
ISSN1000-8578
CN42-1241/R

Copyright©2018 by the Editorial
Board of Cancer Research on
Prevention and Treatment
All articles published do not reflect the
official policy of the Editorial Board,
unless this is clearly Specified

CONTENTS

SPECIAL TOPIC ON ONCO-CARDIOLOGY

- 821 **Onco-Cardiology: A Specialty That Goes Beyond Managing Cardiovascular Toxicity**
Elie Mouhayar
- 831 **Progress in Anticancer Therapy Related Cardiac Diseases**
MENG Chao, LIANG Jun
- 837 **Pathogenesis of Anti-cancer Drugs-induced Cardiovascular Diseases: The State-of-the-art**
TAN Wenyong, SHEN Weixi
- 841 **Relationship Between Heart Irradiation Dose-volume and Radiation-induced Cardiac Toxicity in Radiotherapy for Thoracic Neoplasms**
LI Huan, CAO Lu, CHEN Jiayi
- 847 **Technical Prevention of Radiation-induced Cardiovascular Toxicity**
WANG Xuanyi, YU Xiaoli
- 852 **Research Progress of Radiation-induced Heart Disease**
LIU Zhifei, WANG Yingjie
- 858 **Cardiotoxicity and Mechanisms of Immune Checkpoint Inhibitors**
DONG Shuang, HU Sheng, OU Wuling, CAI Qian

BASIC RESEARCH

- 864 **Effect of Yes-associated protein knockdown on Apoptosis of Gastric Cancer BGC823 Cells Through Wnt/ β -catenin Signaling Pathway**
ZHANG Wei, LI Baozhong, WANG Ziming, ZHANG Zhizhong,
LI Shoumiao, LIU Zhiqiang, ZHANG Yan
- 870 **Effect of High Energy X-rays at Different Dose Rates on Biological Effects of Cervical Cancer HeLa Cells**
LI Zhiru, LI Chao, ZENG Shouqun, HE Lang, HUANG Jianming, LANG Jinyi

CLINICAL RESEARCH

- 874 **Reliability and Validity Research of Chinese Version of Cancer Appetite and Symptom Questionnaire**
ZHAO Xiaopeng, YAN Chao, DU Hongzhen, XIE Ying, LUO Bin,
LI Zengning
- 879 **Efficacy and Safety of Vemurafenib in Acral and Mucosal Melanoma Patients with BRAF Gene Mutation**
WEI Xiaoting, BAI Xue, MAO Lili, CHI Zhihong, SHENG Xi'nan,
CUI Chuanliang, WANG Xuan, LIAN Bin, TANG Bixia, YAN Xieqiao,
LI Siming, ZHOU Li, GUO Jun, SI Lu
- 883 **Clinicopathological and Prognostic Value of Circulating Tumor Cells in Peripheral Blood in Head and Neck Cancer Patients: A Meta-analysis**
HU Ming, HUANG Xiaohong, ZUO Weiwei, ZHAO Jing

- 890 **Application of COMPASS 3D Dose Validation System in Volumetric Modulated Arc Therapy of Esophageal Cancer**
WANG Xiaomin, TANG Guang, GU Hao, ZHAO Yidian, WANG Haiyang, FAN Ruitai
- 894 **Role and Mechanism of miR-1269a on Targeted Regulation of HOXD10 in Invasion of Cholangiocarcinoma Cells**
YANG Haixia, MI Jianqiang, LIANG Jun, SHAO Qiuju, QI Yuhong, WANG Qiming, CHANG Hao, LI Enxiao

CLINICAL APPLICATION

- 900 **Short-term Efficacy and Safety of Total Laparoscopic and Laparoscopic-assisted Radical Gastrectomy on Distal Gastric Cancer**
LIN Chunlin, ZHU Guangwei, ZHENG Wei, HUANG Yongjian, YANG Shugang, YE Jianxin
- 905 **Application of Carbon Nanoparticles in Da Vinci Radical Resection of Rectal Carcinoma**
GUO Xiongbo, HUANG Bin, LIU Baohua, LI Chunxue, YE Jingwang, DENG Xiaolian
- 909 **Clinical Observation of Metronomic Oral Vinorelbine Monotherapy as First-line Treatment on Elderly Patients with Advanced Non-small Cell Lung Cancer**
LIN Jinlan, GUO Tianxing, PAN Xiaojie, XU Zhenwu
- 913 **Effect of Aprepitant on Chemotherapy-induced Adverse Reactions in Gynecological Malignancy Patients**
HE Yang, YANG Runfeng, ZHOU Yingying, XU Qian, YAN Hao, JIANG Lei, JIANG Xiaohui, HUANG Yi
- 917 **Effects of Whole-brain Radiotherapy Combined with Targeted Therapy on Improving Survival of HER2-positive Breast Cancer Patients with Brain Metastases**
LI Zhensheng, KONG Deyou, DUAN Xuejuan, SHEN Xiaofei, SHEN Dongxing, ZHANG Jun

EPIDEMIC RESEARCH

- 923 **Correlation Between Cytomegalovirus and Cancer in NHANES III**
WANG Jiaxin, LI Sen

REVIEWS

- 928 **Progress of Apatinib in Treatment of Non-small Cell Lung Cancer**
LIANG Lijun, JIANG Xiaodong
- 932 **Research Progress of Long Non-coding RNA in Esophageal Cancer**
CHEN Mengxue, LI Xueliang

CASE REPORT

- 936 **Parotid Gland and Bone Marrow Metastasis from Gliomas: A Case Report**
ZHAO Ruoyu, ZHANG Lixia, YIN Yuesong, LI Qingxia
- 938 **Dexamethasone for Chemotherapy-induced Diarrhea: A Case Report and Literature Review**
ZHANG Hao, WU Tingting, LI Ying, XU Hongbin

TUMOR INFORMATION

- 941 **Chinese Scientists Have New Discoveries in Cancer Research, etc**

Chinese Core Journal
Chinese Core Periodicals of Science and Technology Source Journal
Chinese Science Citation Database Source Journal(CSCD)
Chinese Core Academic Journal of RCCSE(A)
American, *Chemical Abstracts* (CA)
American, *Cambridge Scientific Abstracts* (CSA)
British, *International Agricultural & Biological Sciences Research Center* (CABI)
Japanese, *Science and Technology Agency Database of Chinese Literature*(JST)
American, *Ulrich Periodicals Directory* (Ulrich PD)
British, *Global Health*
Outstanding Medical Journal, Hubei Province

力挽狂澜 从容面对

■ 不含聚氧乙基代蓖麻油的紫杉醇新剂型 避免了严重过敏反应

【适应症】本品可用于卵巢癌的一线化疗及以后卵巢转移性癌的治疗、作为一线化疗，本品也可以与顺铂联合应用。

本品也可用于曾用过含阿霉素标准化疗的乳腺癌患者的后续治疗或复发患者的治疗。

本品可与顺铂联合用于不能手术或放疗的非小细胞肺癌患者的一线化疗。

【不良反应】1、骨髓抑制：为主要剂量限制性毒性，表现为中性粒细胞减少，血小板降低少见，一般发生在用药后8-10日。严重中性粒细胞减少发生率为47%，严重的血小板降低发生率为5%，贫血较常见。

2、胃肠道反应：恶心，呕吐，腹泻和黏膜炎发生率分别为59%、43%和39%，一般为轻和中度。

其它详见说明书

【注意事项】用药期间应定期检查外周血象和肝功能等。详情请见说明书。

【禁忌】1、紫杉醇类药物过敏者禁用。

2、中性粒细胞低于 $1500\text{个}/\text{mm}^3$ 者禁用。

【批准文号】国药准字H20030357

【生产企业】企业名称：南京绿叶制药有限公司

生产地址：南京高新开发区高新路28号

邮政编码：210061

电话号码：025-83121333

传真号码：025-83126133

网 址：www.njluye.cn

邮 箱：scb@luye.cn



苏药广审（文）第2017050256号

本广告仅供医学药学专业人士阅读