



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 · 4 / 期
VOL.45 NO.4

杂志官网

微信公众号



ISSN 1000-8578



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

肺癌防治研究

2018年 第45卷 第4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

广告经营许可证：4201004000438

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
本刊如有印装质量问题，请向本刊编辑部调换

目 次

专家论坛

- 193 重视肿瘤生酮治疗的研究
石汉平

基础研究

- 199 pcDNA3.1-CD74-ROS1重组质粒构建与表达对肺癌细胞增殖及迁移的影响
吴亚州，李佳，张蕾
- 205 BCYRN1对乳腺癌细胞MCF7和小鼠移植瘤增殖和转移的影响
皮亚平，刘黎明
- 210 阿帕替尼逆转P-gp转运体介导的乳腺癌化疗多药耐药性的作用及其机制
张圣村，马敏，徐丽丽

临床研究

- 215 胃腺癌组织中UCP2的表达及其对癌细胞生物学功能的影响
王艺，张海洋，应国光，巴一
- 221 晚期肺癌患者肺部感染死亡危险因素分析
谢朝云，覃家露，熊芸，刘良，韦华
- 225 小细胞肺癌中LncRNA AC009336.24的表达及其与化疗耐药的关系
蒋蓁，雷静，周业琴，马代远
- 230 70岁以上老年浸润性乳腺癌患者的临床病理特点、治疗现状及预后分析
彭媛，程琳，王殊，佟富中，刘鹏，曹迎明，周波，刘宏军，刘淼，
郭嘉嘉，谢菲，杨后圃，王思源
- 237 35例食管腺样囊性癌的临床特征及预后分析
张国亮，曾辉，王涛，朱奇坤，张丹丹，王瑞

肺癌防治研究

2018年4月25日出版

综述

- 242 肿瘤相关脂肪微环境与肿瘤的恶性发展
李思憬, 卫晓慧, 何进勇, 袁胜涛, 孙立
- 247 免疫组织化学标志物在髓母细胞瘤分子分型中的研究进展
赵洪雨, 曾亮
- 253 YB1在肿瘤发生发展中的作用研究进展
梁辰, 马云龙, 刘晓光
- 258 肾细胞癌的分子遗传学改变研究进展
王杰, 席志军
- 263 实时荧光造影成像技术在胸外科的应用
何明, 赵继东, 徐新建, 李勇, 陈新

肿瘤资讯

- 266 我国完成国际首个肿瘤蛋白质组分子分型, 等

消息会讯

- 214 《肿瘤防治研究》杂志2018年征订征稿启事
- 268 第九届“肿瘤多学科综合诊治新进展学术研讨会”第一轮会议通知暨征文启事

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: 周永红 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* *15*2018-4

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 45, Number 4, April 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 Intermation 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

EXPERT FORUM

- 193 **Putting More Efforts on Cancer Ketogenic Therapy Research**
SHI Hanping

BASIC RESEARCH

- 199 **Construction of pcDNA3.1-CD74-ROS1 Recombinant Plasmid and Effect of CD74-ROS1 Expression on Proliferation and Migration of Lung Cancer Cells**
WU Yazhou, LI Jia, ZHANG Lei
- 205 **Influence of BCYRN1 on Proliferation and Migration of Breast Cancer Cell Line MCF7 and Tumor-bearing Mice**
PI Yaping, LIU Liming
- 210 **Reversal Effect of Apatinib on P-gp-mediated Multidrug Resistance of Human Breast Cancer and Its Mechanisms**
ZHANG Shengcun, MA Min, XU Lili

CLINICAL RESEARCH

- 215 **Expression of UCP2 in Gastric Adenocarcinoma Tissues and Its Effect on Biological Function of Gastric Adenocarcinoma Cells**
WANG Yi, ZHANG Haiyang, YING Guoguang, BA Yi
- 221 **Risk Factors for Death of Advanced Lung Cancer Patients with Lung Infection**
XIE Zhaoyun, QIN Jialu, XIONG Yun, LIU Liang, WEI Hua
- 225 **LncRNA AC009336.24 Expression in Small Cell Lung Cancer and Its Relationship with Chemotherapy Resistance**
JIANG Qian, LEI Jing, ZHOU Yeqin, MA Daiyuan
- 230 **Clinicopathological Features, Treatment and Prognosis of Invasive Breast Cancer Patients over 70 Years Old**
PENG Yuan, CHENG Lin, WANG Shu, TONG Fuzhong, LIU Peng,
CAO Yingming, ZHOU Bo, LIU Hongjun, LIU Miao, GUO Jiajia,
XIE Fei, YANG Houpu, WANG Siyuan

237 **Clinical Characteristics and Prognostic Factors of 35 Patients with Esophagus Adenoid Cystic Carcinoma Patients**
ZHANG Guoliang, ZENG Hui, WANG Tao, ZHU Qikun, ZHANG Dandan, WANG Rui

REVIEWS

242 **Tumor-associated Adipose Tissue Microenvironment Supports Tumor Progression**
LI Sijing, WEI Xiaohui, HE Jinyong, YUAN Shengtao, SUN Li

247 **Advances in Immunohistochemical Markers in Molecular Classification of Medulloblastoma**
ZHAO Hongyu, ZENG Liang

253 **Research Advances in Functions of YB1 in Tumorigenesis and Tumor Progression**
LIANG Chen, MA Yunlong, LIU Xiaoguang

258 **Research Progress on Molecular Genetic Alterations of Renal Cell Carcinoma**
WANG Jie, XI Zhijun

263 **Application of Near-infrared Fluorescent Imaging in Thoracic Surgery**
HE Ming, ZHAO Jidong, XU Xinjian, LI Yong, CHEN Xin

TUMOR INFORMATION

266 **The First Tumour Proteome Molecular Subtyping of the World is Achieved in China, 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

Executive Editor: Zhou Yonghong English Editor: You Tingting Layout Designer/Composer: Yang Hui
Basic Parameter: CN42-1241/R*1973*m*A4* zh*P* ¥ 15.00* *15 *2018-4

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

