

ISSN 1000-8578

CN 42-1241/R

CODEN ZFYHAB

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44卷

2017 · 2 / 期

VOL.44

NO. 2

ISSN 1000-8578



02>

万方数据



杂志官网



微信公众号

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管
中国抗癌协会系列杂志

肿瘤防治研究

2017年 第44卷 第2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和
计划生育委员会

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：MO6482

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

2017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

基础研究

- 83 高转移肺癌细胞株的建立及其肿瘤干细胞生物学特性
遇珑, 舒雄, 刘军, 孙力超, 杨治华, 冉宇靓
- 88 放射抗拒鼻咽癌细胞中Annexin A2相互作用蛋白的研究
何火聪, 苏颖, 林少俊, 邹长桢, 林可焯, 潘剑茹, 陈超
- 94 5-氮杂胞苷增加鼻咽癌细胞株C666-1放射敏感度的实验
蔡锐, 陈秋秋, 蒋伟
- 98 miR-494下调Sox9的表达对骨肉瘤细胞MG-63增殖和侵袭的影响
李宝林, 邓正华, 常欧, 曾章锐, 刘靳波
- 103 维生素C联合三氧化二砷对膀胱癌T-24细胞株的作用
张琳刚, 张天禹, 谭宁, 姚世红, 张建华
- 108 低氧对前列腺癌PC3细胞上皮间质转化的影响
刘桂勇, 宋洪飞, 刘修恒, 王敏, 魏少忠

临床研究

- 112 应用倾向评分匹配法评价IIIA-N2期非小细胞肺癌术后放疗的价值
韩玮, 乔学英, 付丽媛, 葛雪珂, 白文文
- 118 外周血游离DNA含量和完整性的动态变化检测在胃癌诊治中的意义
李翔翔, 陈城, 王琳, 黄宝丽, 彭群新, 史进方
- 124 PICC对化疗患者血浆D-二聚体水平的影响
赵爽爽, 赵瑜, 李莉, 许青
- 129 前列腺腺癌组织中HPV16/18蛋白的表达及意义
何娟, 黄林, 孙奇, 陆妹英, 范永毅

肿瘤防治研究

2017年2月25日出版

临床应用

- 133 不同胆道引流方式对高位恶性胆道梗阻疗效的影响
吴勇超, 荣小翠, 武中林, 李顺宗, 杨光, 郝晓光, 李智岗

流行病学

- 138 饮茶与牙龈癌发病关系的病例对照研究
刘凤琼, 鄢灵君, 陈法, 黄江峰, 刘芳萍, 邱宇, 林李嵩, 郑晓燕, 伍俊锋, 何保昌

综述

- 142 Del-1/EDIL3的研究进展及其在肿瘤微环境中的作用
李耀民, 刘亚伟, 漆松涛
- 147 结肠肿瘤干细胞巢研究—从潘氏细胞谈起
游俊浩, 薛峰, 颜兵
- 153 自噬与骨肉瘤的研究进展
吴宏增, 王进, 冯和林

肿瘤资讯

- 157 中国科学院昆明动物所发现肿瘤钙信号通路受高甲基化调控, 等

消息会讯

- 132 《肿瘤防治研究》杂志2017年征订征稿启事

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 44, Number 2, February 25, 2017

Monthly Established in 1973

Responsible Institution

National Health and Family Planning
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

Honarary 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 Internation Book Trading
Corporation(P.O.Box 339, Beijing,
P.R.China)
Code: MO6482

CSSN

ISSN1000-8578
CN42-1241/R

Copyright©2017 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

BASIC RESEARCH

- 83 **Establishment of Human Lung Adenocarcinoma Cell Line A549 with High Metastasis and Biological Characteristics of Its Cancer Stem Cells**
YU Long, SHU Xiong, LIU Jun, SUN Lichao, YANG Zhihua, RAN Yuliang
- 88 **Study on Annexin A2 Interacting Proteins in Nasopharyngeal Carcinoma Cells**
HE Huocong, SU Ying, LIN Shaojun, ZOU Changyan, LIN Keyu, PAN Jianru, CHEN Chao
- 94 **5-azacytidine Increases Radiation Sensitivity of Nasopharyngeal Carcinoma Cell Line C666-1**
CAI Rui, CHEN Qiuqiu, JIANG Wei
- 98 **miR-494 Inhibits Proliferation and Invasion of Osteosarcoma Cells MG-63 Through Downregulating Sox9 Expression**
LI Baolin, DENG Zhenghua, CHANG Ou, ZENG Zhangrui, LIU Jinbo
- 103 **Combined Application of Vitamin C and Arsenic Trioxide in Inhibiting Bladder Cancer Cell Lines T-24 *in vitro***
ZHANG Lin'gang, ZHANG Tianyu, TAN Ning, YAO Shihong, ZHANG Jianhua
- 108 **Effect of Hypoxia on Epithelia-mesenchymal Transition of Prostate Cancer PC3 Cell**
LIU Guiyong, SONG Hongfei, LIU Xiuheng, WANG Min, WEI Shaozhong

CLINICAL RESEARCH

- 112 **Evaluation of Postoperative Radiotherapy after Curative Resection in IIIA-N2 Non-small Cell Lung Cancer with Propensity Score Matching Analysis**
HAN Wei, QIAO Xueying, FU Liyuan, GE Xueke, BAI Wenwen
- 118 **Significance of Content and Integrity Changes of Peripheral Blood Cell-free DNA in Diagnosis and Treatment in Gastric Cancer**
LI Xiangxiang, CHEN Cheng, WANG Lin, HUANG Baoli, PENG Qunxin, SHI Jinfang
- 124 **Influence of Peripherally Inserted Central Venous Catheters on Plasma D-dimer Level in Chemotherapy Patients**
ZHAO Shuangshuang, ZHAO Yu, LI Li, XU Qing
- 129 **Expression and Significance of HPV16/18 Protein in Prostate Cancer Tissues**
HE Juan, HUANG Lin, SUN Qi, LU Meiyong, FAN Yongyi

CLINICAL APPLICATION

133 **Effect of Different Biliary Drainage Methods in Treatment of Malignant High Biliary Obstruction**
WU Yongchao, RONG Xiaocui, WU Zhonglin, LI Shunzong, YANG Guang, HAO Xiaoguang, LI Zhigang

EPIDEMIC RESEARCH

138 **Association Between Tea Consumption and Risk of Gingival Carcinoma: A Case-control Study**
LIU Fengqiong, YAN Lingjun, CHEN Fa, HUANG Jiangfeng, LIU Fangping, QIU Yu, LIN Lisong, ZHENG Xiaoyan, WU Junfeng, HE Baochang

REVIEWS

142 **Research Progress of Del-1/EDIL3 and Its Role in Tumor Microenvironment**
LI Yaomin, LIU Yawei , QI Songtao
147 **Cancer Stem Cells Niche in Colorectal Cancer: Take Paneth Cells as an Example**
YOU Junhao, XUE Feng, YAN Bing
153 **Advances of Autophagy in Osteosarcoma**
WU Hongzeng, WANG Jin, FENG Helin

TUMOR INFORMATION

157 **Kuming Institue of Zoology. CAS found Ca~(2+) Signal Pathway was regulated by Hypermethylation, etc**

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：南京高新技术产业开发区高新路28号

邮政编码：210061

电话号码：025-83121333

传真号码：025-83126133

网 址：www.luyesike.com

邮 箱：scb@luye.cn



苏药广审（文）第2016060304号

本广告仅供医学药学专业人士阅读