

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42卷

2015 · 5 / 期
VOL.42 NO.5



ISSN 1000-8578



9 771000 857154

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

2015年 第42卷 第5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

主 编：陈焕朝 魏少忠

编辑部主任：贺 文

出版：肿瘤防治研究杂志社
430079 武昌卓刀泉南路116号
电话/传真：(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

2015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

- 427 当今乳腺外科热点问题与发展趋势
杨后圃，王殊

基础研究

- 432 肺癌上皮间质转化后引发Nrf2介导的多药耐药的研究
崔小川，丁军利，万小蕊，朱建荣
- 436 Beclin 1蛋白增强三阴性乳腺癌细胞对5-Fu敏感度的研究
范旭龙，吴爱国，朱大江，焦庆丽，郑临海，邵国利，王梦川，纪术峰
- 442 苦参碱联合X线对肝癌细胞协同杀伤作用的实验
汪丽菁，程向东，徐志远，应莉莎，谢华夏
- 446 生物信息学方法筛选结肠癌相关长链非编码RNA
张新丽，赵艳华，李淑娜，张文玲
- 450 神经节苷脂GM3对人宫颈癌HeLa细胞凋亡和血管内皮生长因子表达的影响
朱燕，伍钢，欧阳礼辰，朱芳，陈静，周毅
- 454 沉默PCAF基因抑制人肾上腺皮质癌裸鼠移植瘤生长及血管生成的实验研究
陈帅，胡卫列，欧阳可育，聂奇伟，王尉
- 459 灵芝多糖对T24荷瘤裸鼠化疗效果及其免疫逃逸的影响
刘奔，郭鹏荣，盛玉文，傅德望
- 466 丁丙诺啡与吗啡联合用于大鼠骨癌痛治疗的疼痛行为学观察
武林鑫，董彦鹏，孙亮，周亮，孙莉

临床研究

- 470 COX-2基因多态性与非贲门胃癌的发病风险关联
高芳，鲁林，秦金东，张彬，李晶晶，周成江，贾彦彬
- 474 微小RNA-133b在胃癌中的表达及意义
刘晓光，陈兆峰，刘敏，贾娇，魏丽琼，叶玉伟，周永宁
- 478 急性髓系白血病患者HOXII基因的表达及意义
阳洁，陈宏

肿瘤防治研究

2015年5月25日出版

- 481

复发乳腺癌患者血清IGF-1、CA153水平检测的临床意义
阎晓路, 高哲, 李庆霞
- 483

胶质瘤中MicroRNA-184的表达及其预后价值
郎博娟, 马金阳, 胡余昌, 陈路, 唐立华

临床诊断

- 488

组织多肽抗原联合ProGRP、CEA、NSE、SCC、CYFRA21-1在肺癌诊治中的价值
雷旦生, 裴锋, 喻晶, 王堃, 朱毅

临床应用

- 493

人工腹水辅助超声引导射频消融治疗膈顶部原发性肝癌
卢景宁, 杨红, 彭民浩, 肖开银, 彭涛, 彭金波
- 498

高位恶性胆道梗阻胆道双支架植入的疗效
武中林, 单保恩, 李顺宗, 李智岗, 谷铁树, 吴勇超

流行病学

- 502

河湟谷地青年型胃癌临床病理特征分析
燕速, 李斌, 马旭祥, 马颖才, 熊元治, 郭新建, 马玉滨, 于鹏杰, 吴俊麒, 谢大伟, 赵君慧, 吴慧贤

综述

- 506

胃癌腹膜转移的治疗进展
谭伊诺, 袁瑛
- 511

MicroRNA靶基因3'端非翻译区单核苷酸多态性与肺癌关联的功能性研究进展
林明艳, 蔡琳
- 516

非小细胞肺癌治疗新焦点: PD-1/PD-L1 应用进展
卢晓霞, 毕明宏
- 522

p27^{kip1}亚细胞定位与肿瘤
刘畅, 王嬅, 申丽娟
- 526

含G-CSF预激的化疗在难治/复发性急性白血治疗中的研究进展
沈照华, 曾东风, 孔佩艳

病例报道

- 531

肝脏原发性脂肪肉瘤1例及介入治疗疗效观察
王乐, 王秋香

肿瘤资讯

- 533

“全国大肠癌MDT工程”项目正式启动, 等

消息会讯

- 497

《肿瘤防治研究》杂志征订征稿启事

责任编辑: 黄园玲

英文审校: 尤婷婷

广告: 马福元

基本参数: CN42-1241/R*1973*m*A4* *zh*P* ¥ 15.00* *26*2015-5

中文核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊 (CSCD)
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

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 42, Number 5, May 25, 2015

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

Honorary Editor-in-Chief
Hao Xishan Fan Daiming

Editor-in-Chief
Chen Huanhao Wei Shaozhong

Managing Director
He Wen

Publisher
Magazine House of Cancer Research on
Prevention and Treatment
116 Zhuodaoquan South Road,
Wuhan, 430079, China
Tel: 086-27-87670126
Fax: 086-27-87670126
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©2015 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

- 427 **Modern Face of Breast Surgery: A Surgical Oncologist's Review
and Perspective**
YANG Houpu, WANG Shu

BASIC RESEARCH

- 432 **Nrf2-mediated Multidrug Resistance after Epithelial-mesenchymal
Transition in Lung Cancer Cells**
CUI Xiaochuan, DING Junli, WAN Xiaolian, ZHU Jianrong
- 436 **Beclin 1 Protein Enhances Sensitivity of Triple-negative Breast Cancer
Cell Line BT-549 to 5-Fu by Promoting Cell Apoptosis**
FAN Xulong, WU Aiguo, ZHU Dajiang, JIAO Qingli, ZHENG Linhai,
SHAO Guoli, WANG Mengchuan, JI Shufeng
- 442 **Synergistic Killing Effect and Mechanism of Matrine Combined with
X-ray on HepG2 Cells**
WANG Lijing, CHENG Xiangdong, XU Zhiyuan, YING Lisha, XIE Huaxia
- 446 **Screening of Long Non-coding RNA in Colon Cancer by Bioinformatics**
ZHANG Xinli, ZHAO Yanhua, LI Shu'na, ZHANG Wenling
- 450 **Effects of Monosialoganglioside-3 on Apoptosis and VEGF Expression
in Human Cervical Cancer Cell Line HeLa**
ZHU Yan, WU Gang, OUYANG Lichen, ZHU Fang, CHE Jing, ZHOU Yi
- 454 **Inhibitory Effect of Silencing PCAF Gene on Growth and Angiogenesis
of Human Adrenocortical Carcinoma Xenograft in Nude Mice**
CHEN Shuai, HU Weilie, OUYANG Keyu, NIE Qiwei, WANG Wei
- 459 **Effects of Ganoderma Lucidum Polysaccharide on Chemotherapy
Effect and Immune Escape on T24 Bearing Mice**
LIU Ben, GUO Pengrong, SHENG Yuwen, FU Dewang
- 466 **Pain Behavior Observation of Buprenorphine Combined with
Morphine on Bone Cancer Pain in Rat Model**
WU Linxin, DONG Yanpeng, SUN Liang, ZHOU Liang, SUN Li

CLINICAL RESEARCH

- 470 **Single Nucleotide Polymorphism in COX-2 Gene are Associated with
Risk of Non-cardia Gastric Cancer**
GAO Fang, LU Lin, QIN Jindong, ZHANG Bin, LI Jingjing,
ZHOU Chengjiang, JIA Yanbin
- 474 **miR-133b Expression in Gastric Cancer and Related Significance**
LIU Xiaoguang, CHEN Zhaofeng, LIU Min, JIA Jiao, WEI Liqiong,
YE Yuwei, ZHOU Yongning
- 478 **Expression of HOX11 Gene in Acute Myeloid Leukemia Patients and Its
Clinical Significance**
YANG Jie, CHEN Hong

- 481
- Clinical Significance of Serum Levels of IGF-1 and CA153 in Patients with Recurrence of Breast Cancer
- YAN Xiaolu, GAO Zhe, LI Qingxia
- 483
- MicroRNA-184 Expression in Glioma Tissues and Its Prognosis Value
- LANG Bojuan, MA Jinyang, HU Yuchang, CHEN Lu, TANG Lihua

CLINICAL DIAGNOSIS

- 488
- Evaluation Value of Tissue Polypeptide Antigen Combined with ProGRP, CEA, NSE, SCC and CYFRA21-1 on Patients with Lung Cancer
- LEI Dansheng, PEI Feng, YU Jing, WANG Kun, ZHU Yi

CLINICAL APPLICATION

- 493
- Percutaneous Ultrasound-guided Radiofrequency Ablation with Artificial Ascites for Hepatocellular Carcinoma in Hepatic Dome
- LU Jingning, YANG Hong, PENG Minhao, XIAO Kaiyin, PENG Tao, PENG Jinbo
- 498
- Efficacy of Biliary Double Stents Implant on Malignant High Biliary Obstruction
- WU Zhonglin, SHAN Baoen, LI Shunzong, LI Zhigang, GU Tieshu, WU Yongchao

EPIDEMIC RESEARCH

- 502
- Clinicopathological Characteristics of Young Gastric Cancer Patients in Hehuang Valley
- YAN Su, LI Bin, MA Xuxiang, MA Yingcai, XIONG Yuanzhi, GUO Xinjian, MA Yubin, YU Pengjie, WU Junqi, XIE Dawei, ZHAO Junhui, WU Huixian

REVIEWS

- 506
- Treatment Advances of Peritoneal Metastasis from Gastric Cancer
- TAN Yi'nuo, YUAN Ying
- 511
- Progress on Functional Investigation of 3'UTR SNPs in MicroRNA Targeting Genes Associated with Lung Cancer
- LIN Mingyan, CAI Lin
- 516
- PD-1/PD-L1 Pathway in Non-small Cell Lung Cancer: What Achieves So Far?
- LU Xiaoxia, BI Minghong
- 522
- Subcelluar Localization of p27^{kip1} and Tumour
- LIU Chang, WANG Xie, SHEN Lijuan
- 526
- Recent Advances of G-CSF Priming in Chemotherapy for Refractory or Recurrent Acute Leukemia
- SHEN Zhaohua, ZENG Dongfeng, KONG Peiyan

CASE REPORT

- 531
- One Case of Primary Liver Liposarcoma and Curative Effect of Interventional Treatment
- WANG Le, WANG Qiuxiang

TUMOR INFORMATION

- 533
- National Colorectal Cancer MDT Project Officially Launch



力扑素

注射用紫杉醇脂质体
Paclitaxel Liposome for Injection



独家紫杉醇脂质体新制剂

(力扑素 不含聚氧乙烯蓖麻油和无水乙醇。)

■ 降低溶媒超敏过敏反应风险 ■ 突显药物体内分布靶向性 ■ 提高机体对紫杉醇耐受性

【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。

【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号

【生产企业】地址：南京市高新开发区高新路28号

邮政编码：210061

电话：025-83121333

传真：025-83126133

网址：www.luyesike.com

邮箱：scb@luye.cn



苏药广审（文）第2013100450号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

 LUYE PHARMA
绿叶制药