

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 · 2 / 期

VOL.42

NO.2

ISSN 1000-8578



02>

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

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：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

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

基础研究

- 103 量子点分子探针双标记技术研究癌细胞克隆生长行为
耿霞飞, 刘少平, 方敏, 李雁
- 108 过表达microRNA-7对人肺癌95D细胞凋亡的影响
陈超, 廖珍媛, 李颖, 李永菊, 罗军敏, 徐林
- 113 碘125粒子对乳腺癌细胞VEGF表达的抑制作用
张万福, 靳文帝, 罗开元, 李波, 王明春, 杨嵘, 毛文源
- 117 肿瘤坏死因子 α 调节乳腺癌SK-BR-3细胞中KLF4表达及其机制研究
刘彩云, 史建红, 周金飒, 赵明智, 王冰, 崔乃鹏, 陈保平
- 121 miR-100对食管鳞癌细胞株Ec-109的抑制作用
周韶梅, 曹敏军, 盛望, 曾毅
- 126 沉默stathmin基因增强食管鳞癌细胞对紫杉醇敏感度的实验
王帅, Javed Akhtar, 王洲
- 130 缺氧条件下骨肉瘤MG-63细胞中TG2通过线粒体途径调节细胞
凋亡的机制
蔡文涛, 夏虹, 陈安民
- 136 葡萄籽原花青素对顺铂诱导小鼠睾丸支持细胞TM4损伤的保护作用
郭卓雨, 高丽萍, 赵艳萌, 刘思璐
- 142 汉防己甲素对前列腺癌PC3细胞的增殖抑制及诱导凋亡作用
胡余昌, 陈路, 刘宇飞, 夏和顺

临床研究

- 145 自体外周血造血干细胞支持下高剂量化疗对晚期乳腺癌患者的生活质量研究
邵彬, 张洁, 吕敏, 祝毓琳, 余靖, 姜晗昉, 任军, 宋国红, 朱步东, 车利, 贾军,
梁旭, 王超颖, 严颖, 林晓琳, 黄晓蕾, 尤渺宁, 王小利, 周心娜, 邸立军
- 150 双侧原发乳腺癌预后的相关因素分析
郭嘉嘉, 彭媛, 王殊
- 154 胰腺癌肝转移患者多学科综合治疗临床分析
李泽朝, 周勇, 罗诗樵
- 159 结直肠癌中CXCR5、CXCL13、MMP-12和 MMP-13的表达及意义
齐晓薇, 金琳芳, 浦勇, 冯静洁, 刘彦魁, 华东
- 164 血管内皮生长因子C和Podoplanin对老年直肠癌淋巴结转移预后评价
的价值
刘晓平, 邓伟, 苏晋捷, 曾祥福

肿瘤防治研究

2015年2月25日出版

- 168

斑蝥酸钠维生素B₆注射液对晚期贲门癌患者化疗后血浆D-二聚体含量的影响

朱辉, 张海燕, 何明
- 171

北京地区六种癌症患者的诊疗情况和疾病经济负担分析

胡广宇, 毛阿燕, 董佩, 严晓玲, 邱五七

临床诊断

- 177

双气囊小肠镜诊断小肠间质瘤致消化道出血的价值

俞媛洁, 赵亮, 陈继红, 沈倩妮, 谭诗云, 罗和生

临床应用

- 181

全程局部同步推量适形放射治疗在不可手术的中心型非小细胞肺癌中的应用

李静, 宋玉芝, 丁翠敏, 乔学英, 周志国, 杨立鑫, 郭莹, 甄婵军
- 185

替莫唑胺联合放疗治疗高级别脑胶质瘤的临床分析

李子煌, 李先明, 杨东, 徐钢, 周亚燕, 吴事海, 李壮玲

流行病学

- 190

人类白细胞抗原-E基因多态性与乳腺癌遗传易感性的关系

周艳, 吴振村, 程健君, 贾天军

综述

- 194

RhoGDI2抑制膀胱癌转移的分子机制

李秀宁, 唐勇, 王琪
- 200

转录因子HOXB7在肿瘤及相关信号通路中的作用

郭贞, 焦锋, 金子良, 王理伟
- 204

食管鳞状细胞癌中miRNAs的研究进展

张聪, 戴天阳
- 209

三阴性乳腺癌的分子学分类和靶向治疗

郑红梅, 原俊, 吴新红

肿瘤资讯

- 213

2015年世界癌症日主题解读, 等

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

责任编辑: 刘红武 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* *25*2015-2

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 42,Number 2,February 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 Huanchao 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 Internation 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

BASIC RESEARCH

- 103 **Quantum Dots-based Molecule Probe Double Immunofluorescence Techniques to Investigate Clonal Growth Behaviors of Cancer Cells**
GENG Xiafei, LIU Shaoping, FANG Min, LI Yan
- 108 **Effect of microRNA-7 Overexpression on Apoptosis of Human Lung Cancer Cells Line 95D**
CHEN Chao, LIAO Zhenyuan, LI Ying, LI Yongju, LUO Junmin, XU Lin
- 113 **Iodine-125 Particles Suppress VEGF Expression in Breast Cancer Cells**
ZHANG Wanfu, JIN Wendi, LUO Kaiyuan, LI Bo, WANG Mingchun, YANG Rong, MAO Wenyuan
- 117 **Mechanism of TNF α Regulating KLF4 Expression in Breast Cancer Cells SK-BR-3**
LIU Caiyun, SHI Jianhong, ZHOU Jinsa, ZHAO Mingzhi, WANG Bing, CUI Naipeng, CHEN Baoping
- 121 **Tumor Suppressor Roles of miR-100 in Esophageal Squamous Cell Carcinoma Cell Line Ec-109**
ZHOU Shaomei, CAO Minjun, SHENG Wang, ZENG Yi
- 126 **stathmin Silencing Increases Sensitivity of Esophageal Squamous Cell Carcinoma Cells to Paclitaxel**
WANG Shuai, Javed Akhtar, WANG Zhou
- 130 **Mechanism of TG2 Regulating Hypoxia-induced Apoptosis in Osteosarcoma Cell Line MG-63 by Mitochondrial Pathway**
CAI Wentao, XIA Hong, CHEN Anming
- 136 **Protective Effect of Grape Seed Proanthocyanidin Extract on Cisplatin-induced Damage in Mice Testes Sertoli Cells TM4**
GUO Zhuoyu, GAO Liping, ZHAO Yanmeng, LIU Silu
- 142 **Effect of Tetrandrine on Proliferation and Apoptosis of Prostate Cancer Cells PC3**
HU Yuchang, CHEN Lu, LIU Yufei, XIA Heshun

CLINICAL RESEARCH

- 145 **Effects of High-dose Chemotherapy Supported by Autologous Peripheral Blood Stem Cell on Quality of Life of Advanced Breast Cancer Patients**
SHAO Bin, ZHANG Jie, LV Min, ZHU Yulin, YU Jing,JIANG Hanfang, REN Jun,SONG Guohong, ZHU Budong, CHE Li, JIA Jun, LIANG Xu, WANG Chaoying, YAN Ying, LIN Xiaolin, HUANG Xiaolei, YOU Miaoning, WANG Xiaoli, ZHOU Xinna, DI Lijun
- 150 **Prognosis-related Factors of Bilateral Primary Breast Cancer**
GUO Jiajia, PENG Yuan, WANG Shu
- 154 **Clinical Analysis of Multimodality Treatments for Pancreatic Cancer Patients with Liver Metastases**
LI Zechao, ZHOU Yong, LUO Shiqiao

- 159
- Expression of CXCR5, CXCL13, MMP-12 and MMP-13 in Colorectal Cancer and Their Significance
- QI Xiaowei, JIN Linfang, PU Yong, FENG Jingjie, LIU Yankui, HUA Dong
- 164
- Prognostic Value of VEGF-C and Podoplanin Expressions in Rectum Cancer Tissues with Lymph Node Metastasis in Elder
- LIU Xiaoping, DENG Wei, SU Jinjie, ZENG Xiangfu
- 168
- Effect of Disodium Cantharidinate and Vitamin B₆ Injection Combined with Chemotherapy on Plasma D-dimer Level in Patients with Advanced Cardia Cancer
- ZHU Hui, ZHANG Haiyan, HE Ming
- 171
- Discovery Approach and Economic Burden of Six Kinds of Common Cancers Patients in Beijing
- HU Guangyu, MAO Ayan, DONG Pei, YAN Xiaolin, QIU Wuqi

CLINICAL DIAGNOSIS

- 177
- Value of Double Balloon Enteroscope in Diagnosing Alimentary Tract Hemorrhage Induced by Stromal Tumor of Small Bowel
- YU Yuanjie, ZHAO Liang, CHEN Jihong, SHEN Qianni, TAN Shiyun, LUO Hesheng

CLINICAL APPLICATION

- 181
- Feasibility of Simultaneous Integrated Boost Conformal Radiotherapy in Nonresectable Central Non-small Cell Lung Cancer
- LI Jing, SONG Yuzhi, DING Cuimin, QIAO Xueying, ZHOU Zhiguo, YANG Lixin, GUO Ying, ZHEN Chanjun
- 185
- Clinical Analysis of Temozolomide Combined with Radiotherapy on High-grade Glioma
- LI Zihuang, LI Xianming, YANG Dong, XU Gang, ZHOU Yayan, WU Shihai, LI Zhuangling

EPIDEMIC RESEARCH

- 190
- Association of HLA-E Gene Polymorphisms with Genetic Susceptibility to Breast Carcinoma
- ZHOU Yan, WU Zhencun, CHENG Jianjun, JIA Tianjun

REVIEWS

- 194
- Molecular Mechanism of RhoGDI2 Inhibiting Metastasis of Bladder Cancer
- LI Xiuning, TANG Yong, WANG Qi
- 200
- Roles of HOXB7 in Tumors and Related Signaling Pathways
- GUO Zhen, JIAO Feng, JIN Ziliang, WANG Liwei
- 204
- Progress on miRNAs in Esophageal Squamous Cancer
- ZHANG Cong, DAI Tianyang
- 209
- Molecular Stratification and Targeted Therapy for Triple-negative Breast Cancer
- ZHENG Hongmei, YUAN Jun, WU Xinhong

TUMOR INFORMATION

- 213
- The World Cancer Day Theme Interpretations, 2015

Chinese Core Journal
Chinese Statistics Science and Technology Source Journal
Chinese Science Citation Database Source Journal(CSCD)
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