

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 · 8 / 期

VOL.42

NO.8

ISSN 1000-8578



9 771000 857154

08>



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8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

- 751 沉默EZH2基因表达对肾癌细胞生物学行为的影响
刘飞, 肖瑞海, 洪正东, 黄雅为, 鲁雄兵, 潘正跃
- 756 水通道蛋白4与人星形胶质细胞瘤迁移的相关性
孟亮, 余小祥, 刘智明, 冀保卫, 陈治标, 樊成, 陈波
- 760 miR-200c增强肺癌A549细胞对紫杉醇及吉非替尼的敏感度及相关机制
胡丽丽, 尹燕军, 钟文娟, 邱峰

临床研究

- 765 支持向量机预测食管鳞癌患者术后生存期
张天, 晁玮霞, 赵云岗, 王明, 王广超, 贺红梅, 刘瑞敏, 魏书堂,
韩大正, 朱晗, 马瑾, 谷娟, 马远方, 齐义军
- 772 食管癌AJCC/UICC第6、7版TNM分期分段方法在放疗患者中的比较
周志国, 甄婵军, 梁军利, 张萍, 刘欣, 白文文, 乔学英, 宋玉芝, 高献书
- 777 肿瘤长度、最大横径和体积对临床N0期食管鳞癌患者预后的影响
高红梅, 肖国伟, 池书平, 沈文斌
- 782 原发性乳腺癌分子分型与新辅助化疗疗效及预后的相关性
吕民豪, 秦丽, 李军涛, 郭旭辉, 刘法文, 崔树德, 张恒伟
- 789 卵巢癌细胞及组织中P38MAPK信号通路调控uPA蛋白的表达及临床意义
盛梅, 张海燕, 宋冬冬, 邹存华
- 794 结肠癌患者手术前后血浆miR-21表达水平变化及其临床意义
刘洁, 彭微, 吴稚晖, 刘怀, 宋海鹏, 邓征浩, 徐筱红
- 797 腹膜后肿瘤临床病理特征与诊治分析
苗成利, 何远翔, 李玉坤, 蒋彦永, 于军辉, 刘星, 罗成华

临床诊断

- 801 应用磁珠联合质谱技术建立结直肠癌血清差异蛋白诊断模型
刘清银, 李明, 涂斌, 胡晓丹, 孙良起, 李华信
- 806 胸中下段食管鳞癌隆突下淋巴结转移CT扫描特征与病理的一致性
胡瑞, 柳恩跃, 张国庆, 斯坎达尔·阿不力孜, 庞作良, 孙伟

肿瘤防治研究

2015年8月25日出版

临床应用

- 810 肌层浸润性膀胱癌保留膀胱术后髂内动脉灌注化疗的临床疗效
王乾, 曹敬毅, 王淇超, 吴刚
- 814 超分割调强同步放化疗及辅助化疗治疗老年局部晚期食管癌的临床观察
罗云秀, 何安兵, 龙志雄, 袁希, 万欢, 郎锦义
- 818 射波刀Cyberknife治疗无法手术切除原发性肝内胆管细胞癌疗效观察
沈泽天, 王震, 武新虎, 李兵, 朱锡旭

流行病学

- 824 *MTRR*基因A66G多态性与儿童急性淋巴细胞白血病关系的Meta分析
马利敏, 阮林海, 刘洪超, 冯艳铭, 杨海平

综述

- 829 胃癌腹膜转移癌治疗研究进展及我国治疗现状
于洋, 李雁
- 835 肿瘤相关成纤维细胞在结直肠癌发生发展中的作用研究进展
谢中意, 郑淑芳
- 839 肿瘤放射治疗中MnSOD的生物学效应及治疗作用研究进展
张志强, 王卫东
- 843 唑来膦酸联合靶向及免疫调节药物的抗肿瘤研究进展
冯成军, 刘晓珂, 李晓玉, 王永生
- 848 纳米碳在肺癌治疗中的应用进展
刘珊, 段林灿, 蒋永新
- 852 子宫全系膜切除术在早期宫颈癌中的应用
卢艳, 姚德生

病例报道

- 856 单纯性肝囊肿伴囊液CA19-9水平超高表达1例报道
李保国, 唐勇, 王海涛, 郭志
- 859 胃弥漫大B细胞淋巴瘤同时并发胃癌1例报道
高云阁, 翟树森, 崔庆超, 张瑞萍

肿瘤资讯

- 861 “肺癌规范化诊疗万里行”项目在广州启动, 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

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 42, Number 8, August 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

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

CSSN

ISSN 1000-8578

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

- 751 Effects of Silencing EZH2 Gene Expression on Proliferation and Apoptosis of Human Renal Carcinoma Cell Lines**
LIU Fei, XIAO Ruihai, HONG Zhengdong, HUANG Yawei, LU Xiongbing, PAN Zhengyue
- 756 Role of Aquaporin-4 in Migration of Human Astrocytoma**
MENG Liang, YU Xiaoxiang, LIU Zhiming, JI Baowei, CHEN Zhibiao, FAN Cheng, CHEN Bo
- 760 miR-200c Enhances Sensitivity of Lung Cancer Cell A549 to Paclitaxel and Gefitinib and Related Mechanism**
HU Lili, YIN Yanjun, ZHONG Wenjuan, QIU Feng

CLINICAL RESEARCH

- 765 Support Vector Machine Predicts Survival of Esophageal Squamous Cell Carcinoma Patients**
ZHANG Tian, CHAO Weixia, ZHAO Yungang, WANG Ming, WANG Guangchao, HE Hongmei, LIU Ruimin, WEI Shutang, HAN Dazheng, ZHU Han, MA Jin, GU Juan, MA Yuanfang, QI Yijun
- 772 Comparison of 6th and 7th Editions of AJCC/UICC TNM Staging for Esophageal Cancer Patients Received Radiotherapy**
ZHOU Zhiguo, ZHEN Chanjun, LIANG Junli, ZHANG Ping, LIU Xin, BAI Wenwen, QIAO Xueying, SONG Yuzhi, GAO Xianshu
- 777 Effect of Tumor Length, Maximum Diameters and Volume on Prognosis of Stage N0 Esophageal Squamous Cell Carcinoma Patients**
GAO Hongmei, XIAO Guowei, CHI Shuping, SHEN Wenbin
- 782 Relationship of Molecular Subtypes with Responses and Outcome of Primary Breast Cancer Patients Treated with Neoadjuvant Chemotherapy**
LV Minhao, QIN Li, LI Juntao, GUO Xuhui, LIU Fawen, CUI Shude, ZHANG Hengwei
- 789 P38MAPK Signaling Pathway is Involved in Expression Regulation of uPA Protein in Ovarian Cancer Cells and Tissues**
SHENG Mei, ZHANG Haiyan, SONG Dongdong, ZOU Cunhua
- 794 Plasma miR-21 Expression in Colon Cancer Patients Before and After Operation and Its Clinical Significance**
LIU Jie, PENG Wei, WU Zhihui, LIU Huai, SONG Haipeng, DENG Zhenghao, XU Xiaohong
- 797 Clinicopathological Features and Diagnosis of Retroperitoneal Tumor**
MIAO Chengli, HE Yuanxiang, LI Yukun, JIANG Yanyong, YU Junhui, LIU Xing, LUO Chenghua

CLINICAL DIAGNOSIS

- 801 Serum Peptidome Patterns of Colorectal Cancer Based on Magnetic Bead Separation and Mass-spectrometry Technique**
LIU Qingyin, LI Ming, TU Bin, HU Xiaodan, SUN Liangqi, LI Huaxin

806 **Consistency of Pathological and CT Scanning Characteristics of Subcarinal Lymph Node Metastasis from Middle and Lower Segment of Thoracic Esophageal Squamous Carcinoma**
HU Rui, LIU Enyue, ZHANG Guoqing, SikandaerAbulizi, PANG Zuoliang, SUN Wei

CLINICAL APPLICATION

810 **Clinical Evaluation of Bladder-sparing Surgery Combined with Internal Iliac Artery Chemotherapy for Muscle-invasive Bladder Cancer Patients**
WANG Qian, CAO Jingyi, WANG Qichao, WU Gang

814 **Concurrent IMRT Hyperfraction Radiochemotherapy Combined with Adjuvant Chemotherapy on Elderly Patients with Locally Advanced Esophageal Cancer**
LUO Yunxiu, HE Anbing, LONG Zhixiong, YUAN Xi, WAN Huan, LANG Jinyi

818 **Clinical Observation on Cyberknife Radiosurgery Treatment for Unresectable Primary Intrahepatic Cholangiocarcinoma**
SHEN Zetian, WANG Zhen, WU Xinhui, LI Bing, ZHU Xixu

EPIDEMIC RESEARCH

824 **MTRR Gene A66G Polymorphism and Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia: A Meta-analysis**
MA Limin, RUAN Linhai, LIU Hongchao, FENG Yanming, YANG Haiping

REVIEWS

829 **Development of Peritoneal Carcinomatosis from Gastric Cancer and Current Status of Treatment in China**
YU Yang, LI Yan

835 **Role of Cancer-associated Fibroblasts in Occurrence and Development of Colorectal Cancer**
XIE Zhongyi, ZHENG Shufang

839 **Progress of Biological and Therapeutic Effect of Manganese Superoxide Dismutase in Tumor Radiotherapy**
ZHANG Zhiqiang, WANG Weidong

843 **Progress of Zoledronic Acid Combined with Targeted or Immunomodulatory Drugs in Antitumor Research**
FENG Chengjun, LIU Xiaoke, LI Xiaoyu, WANG Yongsheng

848 **Application Advances of Carbon Nanoparticles in Therapy for Lung Carcinoma**
LIU Shan, DUAN Lincan, JIANG Yongxin

852 **Total Mesometrial Resection: A New Technique to Treat Early Stage Cervical Cancer**
LU Yan, YAO Desheng

CASE REPORT

856 **A Simple Liver Cyst with Super High CA19-9 Expression in Cyst Fluid: One Case Report**
LI Baoguo, TANG Yong, WANG Haitao, GUO Zhi

859 **A Case Report of Synchronous Gastric Cancer and Gastric Diffuse Large B-Cell Lymphoma**
GAO Yunge, ZHAI Shusen, CUI Qingchao, ZHANG Ruiping

TUMOR INFORMATION

861 **"Standard Diagnosis and Treatment for Lung Cancer in China" Project Launched in Guangzhou, et al**

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



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

力挽狂澜 从容面对

■ 解除了溶媒引发的严重过敏反应风险 ■ 半衰期延长2.2倍，呈现缓释特征 ■ 具有肿瘤和淋巴结的靶向性

【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2015050283号

本广告仅供医学药学专业人士阅读

