

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 · 9 /期

VOL.42

NO.9



ISSN 1000-8578



09>

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9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

- 863 预防胰十二指肠切除术后胰瘘的相关研究
邵欣欣, 田艳涛

基础研究

- 867 黑色素瘤中癌基因B-Raf^{V600E}对B-Raf/ERK/ Mps1负反馈抵抗作用的机制
毕炀辉, 崔鹤洋, 张玲, 程彩霞, 宋彬, 师如意, 杨斌, 王芳,
贾志武, 赵振祥, 刘静
- 872 新合成吩嗪衍生物体外诱导癌细胞周期阻滞和凋亡的实验
王海振, 张丰, 杜振宁
- 877 NS-398逆转结肠癌细胞多药耐药性的作用
许月天, 孙剑经, 罗强, 张林西
- 882 通用引物SPF1/GP6++与SPF1/GP6+聚合酶链式反应检测多型别
人乳头瘤病毒敏感度的比较
安国, 李勇, 刘彤, 郭榕
- 887 不同乳腺癌干细胞亚群的自我更新和致瘤能力差异
邵军, 范威, 马彪, 吴毅平

临床研究

- 892 食管鳞癌中IDO的表达及其与肿瘤血管形成的关系
王郁, 贾云龙, 王婷婷, 王淼, 段玉青, 王洪琰, 孟宪利, 刘丽华
- 897 食管鳞癌中上皮细胞黏附分子蛋白高表达与临床病理特征的关系
崔永, 常栋, 吴炳群, 段新春, 侍管, 龚民, 王天佑
- 900 弥漫性大B细胞淋巴瘤中mTOR与MRP1的表达及相关性分析
贾存东, 李晓波, 李艳红, 梁莉萍, 白靖平

肿瘤防治研究

2015年9月25日出版

- 905 乳腺癌保乳术后俯卧位与仰卧位放疗危及器官剂量比较的Meta分析
高艳, 李先明, 钟鹤立, 李壮玲, 李隆兴, 李炜瀚
- 911 EGFR-TKI治疗EGFR敏感突变的晚期肺鳞癌的疗效分析
刘咏梅, 赵倩, 唐源, 张衍, 李艳莹, 王永生, 卢铀

临床诊断

- 915 经直肠超声、超声造影与磁共振动态增强成像在前列腺癌诊断中临床价值比较
迪力亚尔·吐尔洪, 哈木拉提·吐送, 阿斯木江·阿不拉, 王玉杰

综述

- 920 粘合连接相关蛋白1在脑胶质瘤中的研究现状及进展
范阳华, 叶敏华, 祝新根
- 924 基因检测指导下的晚期结直肠癌的个体化治疗
李晓芬, 袁瑛
- 929 肾细胞癌免疫治疗的研究进展
杨康, 李有元, 喻俊峰, 魏少忠
- 933 脊索瘤信号通路与分子靶向治疗
蒋依娜, 王鸿雁
- 938 索拉非尼靶向治疗FLT3-ITD阳性急性髓系白血病
马影影, 孔佩艳
- 942 螺旋断层放射治疗系统在中枢神经系统肿瘤中的应用
付雷, 袁双虎, 于金明

病例报道

- 947 子宫性索样肿瘤2例报道并文献复习
况晶, 张杨鸽龄, 邓云特, 毛永荣, 常青
- 950 鼻腔NK/T细胞淋巴瘤治疗后并发传染性单核细胞增多症1例报道并文献复习
孙星, 李玉富, 杜建伟, 董丽华, 高雪, 李钢萍, 魏旭东, 宋永平

肿瘤资讯

- 953 Ebiomedicine:中国科学家发现非小细胞肺癌新诊断标记, 等

消息会讯

- 896 《肿瘤防治研究》杂志征订征稿启事

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: 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* *22*2015-9

Cancer Research on Prevention and Treatment

Volume 42, Number 9, September 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 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

- 863 **Relevant Study on Prevention of Pancreatic Fistula after
Pancreaticoduodenectomy**
SHAO Xinxin, TIAN Yantao

BASIC RESEARCH

- 867 **Mechanism of Oncogenic B-Raf^{v600E} Abrogates B-Raf/ERK/Mps1
Signaling Pathway in Melanoma Cells**
BI Yanghui, CUI Heyangl, ZHANG Ling, CHENG Caixia, SONG Bin,
SHI Ruyi, YANG Bin, WANG Fang, JIA Zhiwu, ZHAO Zhenxiang, LIU Jing
- 872 **Cancer Cell Cycle Arrest and Apoptosis *in vitro* Induced by Newly
Synthesized Phenazine Derivatives**
WANG Haizhen, ZHANG Feng, DU Zhenning
- 877 **NS-398 Reverses Multi-drug Resistance of Colorectal Carcinoma Cells**
XU Yuetian, SUN Jianjing, LUO Qiang, ZHANG Linxi
- 882 **Comparison Between Universal Primer SPF1/GP6++ and SPF1/GP6+
Polymerase Chain Reaction in Detection of Various Genotypes
of Human Papillomavirus**
AN Guo, LI Yong, LIU Tong, GUO Rong
- 887 **Difference of Self-renewal and Tumorigenicity among Different Breast
Cancer Stem Cells Subpopulations**
SHAO Jun, FAN Wei, MA Biao, WU Yiping

CLINICAL RESEARCH

- 892 **IDO Expression in Esophageal Squamous Cell Carcinoma and Its
Relationship with Tumor Angiogenesis**
WANG Yu, JIA Yunlong, WANG Tingting, WANG Miao, DUAN Yuqing,
WANG Hongyan, MENG Xianli, LIU Lihua
- 897 **Relationship Between High Expression of Ep-CAM Protein and
Clinicopathological Features of Esophageal Squamous
Cell Carcinoma Tissues**
CUI Yong, CHANG Dong, WU Bingqun, DUAN Xinchun, SHI Guan,
GONG Min, WANG Tianyou
- 900 **Correlation of mTOR and MRP1 Expression in Patients with
Diffuse Large B-cell Lymphoma**
JIA Cundong, LI Xiaobo, LI Yanhong, LIANG Liping, BAI Jingping
- 905 **Dosimetric Comparison Between Prone and Supine Positions in
Radiotherapy on Organs at Risk after Breast-conserving Surgery:
A Meta-analysis**
GAO Yan, LI Xianming, ZHONG Heli, LI Zhuangling, LI Longxing, LI Weihao

- 911 **Efficacy of Epidermal Growth Factor Receptor-Tyrosine Kinase Inhibitors for Advanced Squamous Cell Lung Carcinoma Patients with Sensitive EGFR Mutations**
LIU Yongmei, ZHAO Qian, TANG Yuan, ZHANG Yan, LI Yanying, WANG Yongsheng, LU You

CLINICAL DIAGNOSIS

- 915 **Comparison of Clinical Value of Transrectal Ultrasound, Contrast-enhanced Ultrasonography and Dynamic Contrast Material-enhanced Magnetic Resonance Imaging for Detecting Prostate Carcinoma**
Diliyaer-Tuerhong, Hamulati-Tusong, Asimujiang ·Abula, WANG Yujie

REVIEWS

- 920 **Research Status and Development of Adherens Junction Associated Protein-1 in Gliomas**
FAN Yanghua, YE Minhua, ZHU Xingen
- 924 **Individualized Treatment for Advanced Colorectal Cancer Patients Based on Molecular Characteristics**
LI Xiaofen, YUAN Ying
- 929 **Updates of Immunotherapy on Renal Cell Carcinoma**
YANG Kang, LI Youyuan, YU Junfeng, WEI Shaozhong
- 933 **Chordoma Signaling Pathways and Molecular Targeted Therapy**
JIANG Yi'na, WANG Hongyan
- 938 **Targeted Therapy with Sorafenib for FLT3-ITD-positive Acute Myeloid Leukemia Patients**
MA Yingying, KONG Peiyan
- 942 **Application Progress of Helical Tomotherapy in Central Nervous System Neoplasms**
FU Lei, YUAN Shuanghu, YU Jinming

CASE REPORT

- 947 **Uterine Tumors Resembling Ovarian Sex-cord Tumors: Two Cases Report and Literature Review**
KUANG Jing, ZHANG Yanggeling, DENG Yunte, MAO Yongrong, CHANG Qing
- 950 **Infectious Mononucleosis Syndrome as Complication of Nasal NK/T Cell Lymphoma after Chemotherapy: A Case Report and Literature Review**
SUN Xing, LI Yufu, DU Jianwei, DONG Lihua, GAO Xue, LI Gangping, WEI Xudong, SONG Yongping

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

TUMOR INFORMATION

- 953 **Ebiomedicine: New Diagnosis Markers for NSCLC Found by Chinese Scientist, et al**



力扑素
LIPOSO
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

