



ISSN 1673-5269
CODEN ZZFZA8
CN 11-5456/R

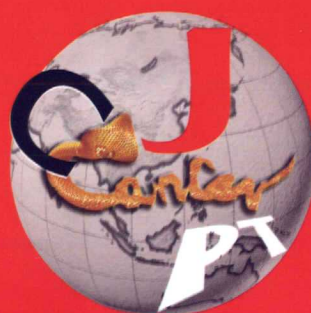
中华肿瘤防治杂志[®]

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

2012年2月 第19卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF
CANCER PREVENTION
AND TREATMENT

February 2012 Volume 19 Number 3



主管 中华人民共和国卫生部
主办 中华预防医学会
山东省肿瘤防治研究院

ISSN 1673-5269



中华预防医学会系列杂志

SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊

1994年3月创刊

第19卷 第3期

2012年2月14日出版



ISSN 1673-5269
CODEN ZZFZA8
CN 11-5456/R

韩金祥

于金明

左文述

中华人民共和国卫生部

中华预防医学会

山东省肿瘤防治研究院

齐鲁制药有限公司

《中华肿瘤防治杂志》社

山东省济南市济南路440号

邮编:250117

编辑室:86-531-67626604

编务室:86-531-67626704

15315579177

传真:86-531-87984783

电子信箱:zgzhx@public.jn.sd.cn

网址:www.cjcpt.org

济南继东彩艺印刷有限公司

国内:济南市邮政局

邮发代号:24-145

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

全国各地邮局

中华肿瘤防治杂志社发行部

3700004000003

国内 8.00元(人民币)

国外 8.00元(美元)

本刊如有印刷装订质量问题请向
《中华肿瘤防治杂志》社发行部调换

目次

前沿报道/论著

ILK与HSP90相互作用对乳腺癌细胞迁移影响

及其机制的探讨 ····· 孙晓杰, 林梁, 赵玫, 等 161

Anxa2和P-gp蛋白相互作用对多药耐药乳腺癌细胞迁移

与侵袭影响的研究 ····· 张海端, 张飞, 武冰, 等 166

流行病学研究/论著

TOX3基因单核苷酸多态与中国北方汉族绝经前妇女

乳腺癌风险关联的研究 ····· 姜永冬, 王彦博, 孙姗姗, 等 172

实验研究/论著

RANKL诱导乳腺癌BT-474细胞迁移机制的探讨 ··· 张凌云, 曲秀娟, 刘云鹏, 等 176

siNrf2对万珂诱导甲状腺癌细胞凋亡影响

及其机制的探讨 ····· 张海燕, 孟欣, 都镇先, 等 180

低剂量电离辐射后LAK细胞对动物骨肉瘤

治疗作用的研究 ····· 赵磊, 周桂珍, 张慧霞 184

microRNA-21对乳腺癌MCF-7/ADR细胞株

多柔比星耐药性影响的研究 ····· 李强, 王兴武, 宋宝 188

EGFRvⅢ单克隆抗体研制与鉴定 ····· 范建华, 成国祥 192

辐射对人鼻咽鳞癌CNE1细胞系HIF-1 α

及MDR1表达影响的研究 ····· 刘勇, 王若雨, 郭建峰 197

干扰素 α -1b对HepG2细胞MMP-2和TIMP-2表达水平

影响的研究 ····· 赵铭锋, 朱玉红, 刘鲁英, 等 201

临床基础研究/论著

乳腺癌组织SULT1E1蛋白表达与临床病理学特征

及预后相关性的研究 ····· 胡玮, 李良, 丁宇, 等 205

乳腺癌原发灶和复发灶组织HR和C-erbB-2

及P-gp差异性表达的研究 ····· 姚宇锋, 唐金海, 秦建伟 209

乳腺浸润性导管癌组织Ki-67表达及其分子分型的意义 ··· 杨欢, 陈晓耕, 陈新, 等 212

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 19, Number 3 February 14, 2012

临床应用研究/论著

多西他赛联合奈达铂治疗PF方案耐药复发转移鼻咽癌的临床观察	邱枋, 郭灵, 莫浩元, 等	217
彩色多普勒超声对乳腺癌供血动脉及术后放疗胸壁测定的价值	丁秋娥, 叶有强, 郑芳, 等	220
新疆146例分化型甲状腺癌患者的预后因素分析	孙毅, 寇文欣, 赵化荣, 等	223

短篇报道/论著

乳腺癌脉络膜转移一例报告并文献复习	李志刚, 李醒亚	226
会厌浆细胞肉芽肿一例报告	汪义纯, 王凡, 吴黎明, 等	228

综述·讲座

PI3K/Akt/mTOR信号通路抑制剂在乳腺癌中的研究进展	廖明娟, 陈红凤	230
雌激素受体与雌激素非靶器官肿瘤的研究进展	唐和孝, 曾敏, 廖永德	235

动态·简讯

《中华肿瘤防治杂志》稿约	附1
《中华肿瘤防治杂志》2012年征订启事	附3
欢迎订阅《肿瘤研究与临床》杂志	附3
欢迎订阅《临床肿瘤学杂志》	附4
《中国肿瘤》杂志、《肿瘤学杂志》联合征订征稿启事	附4

本刊已被下列科学文献数据库收录: 美国《化学文摘(光盘版)》(CA on CD)、美国《剑桥科学文摘(自然科学)》[CSA(NS)]、美国《乌利希国际期刊指南》、荷兰《医学文摘》(EMBASE)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ of UINJTS)、波兰《哥白尼索引》(IC)、中国科技论文统计源期刊、中国科技核心期刊、中国生物医学核心期刊、《中国学术期刊网络出版总库》、《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》、《中国学术期刊综合评价数据库》、中国国家“九五”重点攻关项目“万方数据网”、“中文生物医学期刊文献数据库”、“中国生物医学文献数据库”。

[期刊基本参数]CN 11-5456/R*1994*s*A4*80*zh+en*P*¥8.00*5 000*20*2012-02

责任编辑 史本玲

本刊广告业务由北京捷成广告公司总代理
电话: 010-87318591 87318592 87318593
地址: 北京市朝阳区南新园西路6号香榭舍03A7(100021)
网址: www.bjjcgg.com E-mail: jca1008@163.com

本刊法律顾问为山东博睿律师事务所
律师: 郑毅 电话: 0531-82687278 82687279
地址: 济南高新区环保科技园A座5005室(250101)
网址: www.boruilaw.com E-mail: boruilawyer@163.com



中国抗癌协会系列杂志

CHINESE JOURNAL OF CANCER PREVENTION AND TREATMENT

Semimonthly Established in March 1994 Volume 19, Number 3 February 14, 2012



ISSN 1673-5269
CODEN ZZFA8
CN 11-5456/R

HAN Jin-xiang

YU Jin-ming

ZUO Wen-shu

Ministry of Health, P. R. China

China Preventive Medicine Association
Shandong Tumor Hospital & Institute

Editorial Board of Chinese Journal of Cancer
Prevention and Treatment

440, Jiyan Road, Jinan, P. R. China

Zip Code: 250117

Tel: 86-531-67626604

86-531-67626704

15315579177

Fax: 86-531-87984783

E-mail: zgxlx@public.jn.sd.cn

<http://www.cjcpt.org>

China International Book Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing, P. R. China, 100044

China Code No. 4917BM

Circulation Section, Chinese Journal of Cancer
Prevention and Treatment

440, Jiyan Road, Jinan, P. R. China, 250117

Tel: 86-531-67626516

15315579177

Fax: 86-531-87984783

RMB ¥ 8.00 per issue

US \$ 8.00 per issue

CONTENTS IN BRIEF

UPDATE / ORIGINAL ARTICLES

- 161** Influence of ILK-HSP90 interactions on cell migration in breast cancer cells and its mechanism
SUN Xiao-Jie, LIN Liang, ZHAO Mei, et al.
- 166** Effect of the interaction between Anxa2 and P-gp on migration and invasion of multidrug resistant human breast cancer cells
ZHANG Hai-chang, ZHANG Fei, WU Bing, et al.

EPIDEMIOLOGICAL RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

- 172** Association between single nucleotide polymorphisms in TOX3 gene and risk of breast cancer in Han premenopausal women of north China
JIANG Yong-dong, WANG Yan-bo, SUN Shan-shan, et al.

EXPERIMENTAL REPORT / ORIGINAL ARTICLES

- 176** Mechanism of RANKL inducing migration of breast cancer cell BT-474
ZHANG Ling-yun, QU Xiu-juan, LIU Yun-peng, et al.
- 180** Effects of siNrf2 on apoptosis of thyroid cancer cells induced by bortezomib and its mechanism
ZHANG Hai-yan, MENG Xin, DU Zhen-xian, et al.
- 184** Treatment effect of LAK cells of animal osteosarcoma exposed to low-dose ionizing radiation
ZHAO Lei, ZHOU Gui-zhen, ZHANG Hui-xia.
- 188** Dysregulation effect of microRNA-21 gene on drug resistance in ADM-resistant MCF-7 breast cancer cells
LI Qiang, WANG Xing-wu, SONG Bao.

中华肿瘤防治杂志

ZHONGHUA ZHONGLIU FANGZHI ZAZHI

半月刊

1994年3月创刊

第19卷 第3期

2012年2月14日出版

192 Preparation of EGFRv III monoclonal antibody

FAN Jian-hua, CHENG Guo-xiang.

197 Expression of HIF-1 α and MDR1 in human nasopharyngeal CNE1 cell line after high-dose X-rays irradiation

LIU Yong, WANG Ruo-yu, GUO Jian-feng.

201 Effects of IFN- α on expression of MMP-2/TIMP-2 in human hepatocellular carcinoma cell line HepG2 cells

ZHAO Ming-feng, ZHU Yu-hong, LIU Lu-ying, et al.

CLINICAL BASIC RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

205 Association research of expression of SULT1E1 with characteristic of clinical pathology and prognosis in breast cancer

HU Wei, LI Liang, DING Yu, et al.

209 Expression of HR, C-erbB-2 and P-gp in primary breast cancer and its recurrent focuses

YAO Yu-feng, TANG Jin-hai, QIN Jian-wei.

212 Ki-67 expression in breast invasive ductal carcinoma and significance of its molecular subtypes

YANG Huan, CHEN Xiao-geng, CHEN Xin, et al.

CLINICAL APPLICATION RESEARCH / ORIGINAL ARTICLES

217 Clinical observation of combination of taxotere and nedaplatin in the treatment of PF regimen resistant metastatic and recurrent nasopharyngeal carcinoma

QIU Fang, GUO Ling, MO Hao-yuan, et al.

220 Value of color doppler ultrasonography of breast-feeding arteries and chest wall after modified radical mastectomy in the breast cancer

DING Qiu-e, YE You-qiang, ZHENG Fang, et al.

223 Prognostic factors analysis in 146 different national patients with differentiated carcinoma of thyroid in Xinjiang

SUN Yi, KOU Wen-xin, ZHAO Hua-rong, et al.

REVIEWS ARTICLES

230 Targeted therapy on PI3K/Akt/mTOR signaling pathway in breast cancer

LIAO Ming-juan, CHEN Hong-feng.

235 Research advances in the estrogen receptors in estrogen non-target organ tumors

TANG He-xiao, ZENG Min, LIAO Yong-de.