

中华人民共和国卫生部主管

ISSN 1673-422X  
CN 37-1439/R

# 国际肿瘤学杂志

GUOJI ZHONGLIUXUE ZAZHI

2012年7月 第39卷 第7期

原刊名：国外医学肿瘤学分册

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

Journal of International  
Oncology

Volume 39 Number 7

July 2012



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-422X



9 771673 07 > 万方数据

# JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

Monthly    Established in March 1974    Volume 39, Number 7    July 8, 2012

## Responsible Institution

Ministry of Health P. R. China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Shandong Academy of Medical Sciences  
18877 Jingshi Road, Jinan 250062, China

## Editing

Editorial Board of Journal of International Oncology  
18877 Jingshi Road, Jinan 250062, China  
Tel (Fax): 0086-531-82949227, 82919917  
E-mail: gjzlxj@126.com  
http://www.gjzx.cn

## Editor-in-Chief

HAN Jin-xiang (韩金祥)

## Managing Director

LIU Ya-min (刘亚民)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
E-mail: office@ema.org.cn

## Printing

Shandong New Sheke Printing & Publish CO., LTD

## Distributor

Jinan Paper and Magazine Distribution Bureau

## Subscription

Local Post Offices

## Mail-Order

Magazine House of Journal of International Oncology  
18877 Jingshi Road, Jinan 250062, China  
Tel: 0086-531-82949227, 82919917  
E-mail: gjzlxj@126.com

## CSSN

ISSN 1673-422X

CN 37-1439/R

## Copyright © 2012 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Reviews

- Tumor multidrug resistance and apoptosis evasion** ..... 483  
*SUN Fei, QING Chen*
- Negative effects of protein tyrosine phosphatase SHP-1 in cell signaling** ..... 485  
*PENG Gang, CAO Ru-bo, WU Gang*
- Pregnane X receptor and tumor multidrug resistance** ..... 489  
*QIAO En-qi, TANG Jin-hai, WU Jian-zhong*
- Mechanism of tumor angiogenesis** ..... 492  
*GENG Liang, HUA Bao-jin*
- Effect of adiponectin in malignant tumor neovascularization** ..... 497  
*MA Ruo-bing, PAN Yue-long, WANG Jian*
- Quantitative evaluation of tumor angiogenesis using ultrasound molecular imaging** ..... 500  
*QIAN Xiao-qin, WANG Wen-ping*
- Reactive oxygen species and tumor therapy** ..... 504  
*ZHANG Hou-li, CUI Shu-xiang*
- Resveratrol and cancer metastasis** ..... 508  
*CHEN Hai-xia, YANG Yao-qin*
- Cancer cachexia diagnosis and therapy** ..... 510  
*LIU Zi-feng, LI Gui-xin*
- Microglia in brain metastasis tumor** ..... 513  
*LI Yan, BAI Ying*
- Cadherins and triple-negative breast cancer** ..... 516  
*SHI Xue-bing, WANG Lu*
- Targeted therapy for triple-negative breast cancer** ..... 519  
*LI Rong-Hui, DU Cai-Wen, ZHANG Guo-jun*
- Detection technique of circulating tumour cells in lung cancer** ..... 523  
*XIA Fan, ZHAO Teng, WANG Yan*
- Individual comprehensive therapy for esophageal carcinoma** ..... 526  
*YIN Jun, LI Tao*
- Regulatory regulation between microRNAs and DNA methylation in gastric cancer** ..... 529  
*GU Yong-juan, ZHAO Qiu, GUO Ren-hua*
- Gastric cancer chemotherapy related genes** ..... 533  
*QIN Yong, GUO Hong*
- Small interfering RNA in the gastrointestinal cancer** ..... 538  
*JU Feng, ZUO Jun-bo, XIA Jia-zeng*
- Role of Numb in tumors** ..... 541  
*WANG Chao, ZHANG Chu-Yao, FENG Wei-wei*
- Notch signal pathway and the pathogenesis of multiple myeloma** ..... 544  
*LIU Qin-qin, GUO Dong-mei, TENG Qing-liang*

### Original Articles

- Correlation between the levels of serum squamous carcinoma antigen and the prognosis of cervical squamous carcinoma** ..... 547  
*JING Jie-xian, WU Xiao-hong, DU Li-li, et al*
- Effects of oldhamianoside II on the invasive ability of prostatic carcinoma cells** ..... 551  
*WANG Yan, WANG Feng-ling, MU Yan-ling, et al*

# 国际肿瘤学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

月刊 1974年3月创刊 第39卷 第7期 2012年7月8日出版

## 主管

中华人民共和国卫生部

## 主办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

山东省医学科学院

250062,济南市经十路18877号

## 编辑

国际肿瘤学杂志编辑委员会

250062,济南市经十路18877号

电话(传真):0531-82949227,82919917

E-mail:gjzlxj@126.com,gjzlxj@163.com

http://www.gjzlx.cn

## 总编辑

韩金祥

## 编辑部主任

刘亚民

## 出版

《中华医学杂志》社有限责任公司

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)85158180

E-mail:office@cma.org.cn

## 广告代理

北京神舟骏捷广告有限公司

100856,北京市海淀区复兴路83号

电话:(010)68218238,13051559919

## 广告经营许可证

3700004000045号

## 印刷

山东新社科印务有限公司

## 发行

范围:公开

济南市报刊发行局

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号24-64

## 邮购

国际肿瘤学杂志社

250062,济南市经十路18877号

电话:0531-82949227,82919917

E-mail:gjzlxj@126.com,gjzlxj@163.com

## 定价

每期12元,全年144元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-422X

CN 37-1439/R

2012年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向国际肿瘤学杂志社调换

## 目次

### 综述

肿瘤多药耐药与细胞凋亡逃逸 ..... 孙菲 卿晨 483

蛋白酪氨酸磷酸酶 SHP-1 在细胞信号系统中的

负调控作用 ..... 彭纲 曹如波 伍钢 485

孕烷 X 受体与肿瘤多药耐药的相关性 ..... 乔恩奇 唐金海 吴建中 489

肿瘤血管生成机制研究进展 ..... 耿良 花宝金 492

脂联素对肿瘤新生血管的作用 ..... 马若冰 潘月龙 王建 497

超声分子成像技术定量评估肿瘤微血管生成的

研究进展 ..... 钱晓芹 王文平 500

活性氧与肿瘤治疗 ..... 张厚莉 崔淑香 504

白藜芦醇与肿瘤转移 ..... 陈海霞 杨耀琴 508

癌性恶病质的诊断和治疗 ..... 刘子凤 李贵新 510

小胶质细胞在脑转移瘤中的作用 ..... 李燕 白鹰 513

钙黏蛋白与三阴乳腺癌 ..... 施学兵 王潞 516

三阴性乳腺癌的靶向治疗研究进展 ..... 李荣晖 杜彩文 张国君 519

肺癌中循环肿瘤细胞的检测 ..... 夏凡 赵腾 王艳 523

食管癌个体化综合治疗的研究 ..... 阴骏 李涛 526

胃癌中微小 RNA 与 DNA 甲基化调控的关系 ..... 顾永娟 赵求 郭人花 529

胃癌化疗相关基因的研究进展 ..... 覃勇 郭红 533

小干扰 RNA 在胃肠道肿瘤中的研究进展 ..... 居峰 左君波 夏加增 538

Numb 在肿瘤中的作用 ..... 王超 张楚瑶 冯炜炜 541

Notch 信号通路与多发性骨髓瘤发病机制的

关系 ..... 刘芹芹 郭冬梅 滕清良 544

### 论著

鳞状上皮细胞癌抗原与子宫颈鳞癌预后的

关系 ..... 荆绪线 武晓红 杜丽莉等 547

覆草苷Ⅱ对前列腺癌细胞侵袭力的影响 .....	王燕 王凤玲 牟艳玲等	551
<b>短篇论著</b>		
超声引导下微波消融治疗手术后复发性肝癌 .....	叶欣 杨霞 郑爱民等	555
髂骨移植重建腕关节治疗桡骨远端骨巨细胞瘤 .....	方永刚 李贵山 张凯等	557
完全植入式输液港在肿瘤患者化疗中的临床应用 .....	章谦 陈丽菊 李洪等	559
<b>立维宁杯肿瘤巩固治疗病例征集</b>		
乘胜追击 接力生命——肿瘤放化疗及手术后巩固治疗病例征集启事 .....		后插4
<b>读者·作者·编者</b>		
有效数字的确定 .....		525
汉字数字的用法 .....		537
<b>消息</b>		
“肿瘤多学科综合诊治新进展学术研讨会”第一轮会议通知 .....		后插1
《国际肿瘤学杂志》稿约 .....		前插3
本期责任编辑:高昕		
本期英文编辑:张晶晶		