

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

2009年5月 第36卷 第5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 36 Number 5

May 2009



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-422X

05>



万方数据

9 771673 422062

# 国际肿瘤学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

月刊 1974年3月创刊 第36卷 第5期 2009年5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89号

## 编辑

国际肿瘤学杂志编辑委员会  
250062, 济南市经十路89号  
电话(传真): 0531-82949227, 82919917  
E-mail: gjzxj@126.com

## 社长

刘海鹏

## 总编辑

韩金祥

## 编辑部主任

刘业民

## 出版

国际肿瘤学杂志社  
250062, 济南市经十路89号  
电话(传真): 0531-82949227, 82919917

## 广告经营许可证

3700004000045号

## 印刷

山东中和新华印刷有限公司

## 发行

济南市报刊发行局

## 订购

全国各地邮局  
邮发代号 24-64

## 邮购

国际肿瘤学杂志社  
250062, 济南市经十路89号  
电话: 0531-82949227, 82919917  
E-mail: gjzxj@126.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

2009年版权归中华医学会所有

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

- 新型抑癌基因 RECK ..... 杜云毅 323
- 有丝分裂前期检查点 CHFR 基因的作用 ..... 高颖 326
- 长片段非编码 RNA 在肿瘤领域的研究 ..... 郑秋青 330
- 叶酸受体与肿瘤靶向诊断 ..... 张宏征 334
- 量子点探针技术在肿瘤侵袭转移研究中的应用 ..... 彭春伟 陈剑 338
- 转移抑制候选基因 MIM ..... 柳珂 341
- 高迁移率族蛋白 B1 在肿瘤中的作用 ..... 王传玺 吴德华 344
- 丙酮酸激酶 M2 型在肿瘤发生过程中的作用 ..... 胡修明 348
- 转录因子 Nr2 及其靶基因与肿瘤耐药的关系 ..... 张凯茹 351
- Bmi-1 基因在肿瘤细胞衰老和肿瘤发生发展中的作用 ..... 张晓伟 355
- CXCL12 - CXCR4 生物学轴与肿瘤转移关系的研究 ..... 王凯 王海峰 358
- microRNA 与肿瘤转移 ..... 田伊茗 361
- CD10 的生物学特性及在非造血系统肿瘤中表达的  
研究进展 ..... 孙发政 363
- 西罗莫司抗肿瘤作用机制研究 ..... 陈恒三 366
- 干扰素作用机制及面临的问题 ..... 张素华 369
- 磁性纳米材料热疗胶质瘤 ..... 梁平 易国庆 373
- 乳腺癌中抑癌基因的表达及其研究近况 ..... 姜丽 375
- 胃癌综合治疗进展 ..... 陈杰 白明 378
- 宫颈癌手术治疗进展 ..... 祁玉兰 381
- 恶性淋巴瘤单克隆抗体治疗的研究进展 ..... 史雪 王欣 384

套细胞淋巴瘤治疗进展 ..... 李坚 388

厄洛替尼相关性皮疹及其临床诊治 ..... 高文斌 王刚 391

## 论 著

PML-RAR $\alpha$  表达对细胞凋亡诱导剂敏感性差异的分子机制研究 ..... 赵海涛 温培斌 任霞等 394

腔内微波热疗联合放疗治疗中晚期宫颈癌临床观察 ..... 贾惠 398

## 读者·作者·编者

关于本刊要求作者提供 E-mail 地址的通知 ..... 329

关于医学专业术语的规范使用 ..... 337

中华医学会系列杂志从 2009 年开始标注数字对象惟一标识符 ..... 400

## 本刊稿约见第 1 期插 1

本期责任编辑:侯莉

# JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

Monthly    Established in March 1974    Volume 36, Number 5    May 8, 2009

## Responsible Institution

Ministry of Health P. R. China

## Sponsor

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

## Editing

Editorial Board of Journal of International Oncology  
89 Jingshi Road, Jinan 250062, China  
Tel(Fax): 0086-531-82949227, 82919917  
E-mail: gjzlxjn@126.com

## Proprieter

LIU Hai-peng(刘海鹏)

## Editor-in-Chief

HAN Jin-xiang(韩金祥)

## Managing Director

LIU Ya-min(刘亚民)

## Publishing

Magazine House of Journal of International Oncology  
89 Jingshi Road, Jinan 250062, China  
Tel(Fax): 0086-531-82949227, 82919917

## Printing

Shandong Unity Xinhua Printing & Publish CO., LTD

## Distributor

Jinan Paper and Magazine Distribution Bureau

## Subscription

Local Post Offices

## Mail-Order

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

## CSSN

ISSN 1673-422X  
CN 37-1439/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Reviews

- A newly discovered tumor suppressor gene-RECK** ..... 323  
*DU Yun-yi*
- Effect of CHFR gene at mitosis prophase** ..... 326  
*GAO Ying*
- Long noncoding RNA in tumor study** ..... 330  
*ZHENG Qiu-qing*
- Folate receptor and cancer targeted diagnosis** ..... 334  
*ZHANG Hong-zheng*
- Application of quantum dots probe technology in cancer invasion and metastasis** ..... 338  
*PENG Chun-wei, CHEN Chuang*
- Tumor metastasis suppressor gene MIM** ..... 341  
*LIU Ke*
- Role of high mobility group protein B1 in cancer** ..... 344  
*WANG Chuan-xi, WU De-hua*
- Functions of pyruvate kinase M2 in tumorigenesis** ..... 348  
*HU Xiu-ming*
- Transcription factor NrF2 and it's target genes in tumor chemoresistance** ..... 351  
*ZHANG Kai-ru*
- Role of Bmi-1 gene in tumor cell senescence and tumor genesis and development** ..... 355  
*ZHANG Xiao-wei*
- CXCL12-CXCR4 axis in tumor metastasis** ..... 358  
*WANG Kai, WANG Hai-feng*
- MicroRNAs and neoplasm metastasis** ..... 361  
*TIAN Yi-ming*
- Biological characters of CD10 and its expression in human non-hematopoietic tumors** ..... 363  
*SUN Fu-zheng*
- Anti-tumor mechanisms of sirolimus** ..... 366  
*CHEN Heng-san*
- Mechanisms and resistance of interferon** ..... 369  
*ZHANG Su-hua*
- Magnetic nano-materials in glioma thermotherapy** ..... 373  
*LIANG Ping, YI Guo-qin*
- Tumor suppressor genes expression in breast cancer and their recent research progress** ..... 375  
*JIANG Li*
- Progress of combined modality therapy of gastric cancer** ..... 378  
*CHEN Jie, BAI Ming*
- Progress of surgery for cervical cancer** ..... 381  
*QI Yu-lan*
- Monoclonal antibodies in the treatment of malignant lymphoma** ..... 384  
*SHI Xue, WANG Xin*
- Progress in treatment of mantle cell lymphoma** ..... 388  
*LI Jian*
- Clinical diagnosis and treatment of erlotinib treatment-related skin rash** ..... 391  
*GAO Wen-bin, WANG Gang*
- Original Articles**
- Molecular mechanism of different sensitivities of PML-RAR $\alpha$  to apoptosis induced by apoptosis inducing agents** ..... 394  
*ZHAO Hai-Tao, WEN Pei-e, REN Xia, et al*
- Clinical observation of intracavitary microwave hyperthermia combined with radiotherapy for advanced cervical cancer** ..... 398  
*JIA Hui*