

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

2010年2月 第37卷 第2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 37 Number 2

February 2010



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-422X



9 77167 02 > 万方数据

# 国际肿瘤学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

月刊 1974年3月创刊 第37卷 第2期 2010年2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

## 社 长

刘海鹏

## 总编辑

韩金祥

## 编辑部主任

刘亚民

## 出 版

国际肿瘤学杂志社  
250062,济南市经十路18877号  
电话(传真):0531-82949227,82919917

## 广告经营许可证

3700004000045号

## 印 刷

山东新社科印务有限公司

## 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18877号  
电话:0531-82949227,82919917  
E-mail: gjzlxj@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

2010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

- KiSS-1 基因在肿瘤中的研究进展 ..... 杨智 83
- Dickkopf-1 基因与肿瘤 ..... 柳家荣 86
- 胚胎干细胞微环境及其对肿瘤的影响 ..... 陶丽 张伟伟 陈磊 89
- RASGRF2 基因的研究进展 ..... 胡兴胜 92
- 血管生成主要信号通路 ..... 孙晓佳 张月英 95
- iTRAQ 标记的定量蛋白质组学在肿瘤研究中的应用 ..... 黄以萍 97
- 甲状腺乳头状癌相关基因 ..... 张强 100
- 微小 RNA 与肿瘤浸润转移 ..... 李俊 104
- 微小 RNA 与肿瘤耐药 ..... 杨劲松 107
- 促红细胞生成素及其受体在肿瘤发生发展中的作用 ..... 刘月彩 110
- Twist 基因与肿瘤转移和耐药 ..... 崔维佳 114
- 微量元素与肿瘤相关性研究的热点及争议 ..... 郑嘉欣 117
- 自然杀伤 T 细胞的肿瘤免疫治疗 ..... 赵红丹 张南征 119
- 量子点标记技术在肿瘤诊断和治疗中的应用 ..... 侯渊涛 蔡景钰 122
- 影响放射性粒子植入临床疗效的因素 ..... 张建波 王建华 125
- 肿瘤热疗的机制及其临床应用 ..... 丁震宇 128
- Wnt/ $\beta$ -catenin 信号转导途径异常在脑胶质瘤发生中的作用 ..... 武文浩 131
- 人表皮生长因子受体阳性乳腺癌的分子靶向治疗 ..... 卫旭彪 汪颖 134
- 非小细胞肺癌中血管内皮生长因子与树突细胞的关系 ..... 宁云娜 138
- 老年非小细胞肺癌治疗进展 ..... 余新民 赵鹏军 141
- 放射性粒子植入治疗消化系统肿瘤常见并发症 ..... 王建华 张建波 144
- 肝胆管囊腺瘤诊治要点 ..... 曲兆伟 147
- 卵巢癌肿瘤干细胞的研究进展 ..... 焦洁 150

## 论 著

比较不同温度对乳腺癌侵袭转移能力的影响 ..... 谢小雪 高福平 雷锋林等 153

计算机断层显像与单光子发射型计算机断层肺灌注显像配准方法的研究 ..... 孙洪福 王中堂 李宝生等 157

## 读者·作者·编者

论文统计学处理的有关要求 ..... 160

本刊稿约见第1期79页

本期责任编辑:宫笑鸽

# JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

Monthly      Established in March 1974      Volume 37, Number 2      February 8, 2010

## 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: 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  
18877 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  
18877 Jingshi Road, Jinan 250062, China  
Tel:0086-531-82949227, 82919917  
E-mail: gjzlxjn@126.com

## CSSN

ISSN 1673-422X  
CN 37-1439/R

## Copyright © 2010 by the Chinese Medical Association

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

#### Research progress on correlation between KiSS-1 and cancer

YANG Zhi ..... 83

#### Research progression on relationship between Dkk1 and malignancies

LIU Jia-rong ..... 86

#### Embryonic stem cell microenvironment's effects on tumors

TAO Li, ZHANG Wei-wei, CHEN Lei ..... 89

#### Research advancement on RASGRF2

HU Xing-sheng ..... 92

#### Main signal pathway of angiogenesis

SUN Xiao-jia, ZHANG Yue-ying ..... 95

#### Isobaric tags for relative and absolute quantitation based proteomics in malignant tumor

Huang Yi-ping ..... 97

#### Papillary thyroid carcinoma-related genes

ZHANG Qiang ..... 100

#### MicroRNA's function in neoplasm invasiveness and metastasis

LI Jun ..... 104

#### MicroRNA and cancer drug resistance

YANG Jin-song ..... 107

#### Role of erythropoietin and erythropoietin receptor in tumorigenesis and tumor progression

LIU Yue-cai ..... 110

#### Progression of Twist in tumor metastasis and drug-resistant

CUI Wei-jia ..... 114

#### Hot issues and controversy of the correlation study with trace metals and malignant tumors

ZHENG Jia-xin ..... 117

#### Application of natural killer T cell-based immunotherapy for cancer

ZHAO Hong-dan, ZHANG Nan zheng ..... 119

#### Application of quantum dots markers in neoplasm diagnosis and therapy

HOU Yuan-tao, CAI Jing-yu ..... 122

#### Impact of <sup>125</sup>I Seeds interstitial brachytherapy on the clinical effects

ZHANG Jian-bo, WANG Jian-hua ..... 125

#### Mechanisms and clinical application of hyperthermia for tumors

DING Zhen-yu ..... 128

#### Role of the abnormality of Wnt/ $\beta$ -catenin signal transduction pathway in the tumorigenesis of brain gliomas

WU Wen-hao ..... 131

#### Molecule-targeted therapy of HER2-positive breast cancer

Wei Xu-Biao, Wang Ying ..... 134

#### Relationship between vascular endothelial growth factor and dendritic cells in non-small cell lung cancer

NING Yun-na ..... 138

#### Progresses of the treatment for the elder non-small cell lung cancer

YU Xin-min, ZHAO Peng-jun ..... 141

#### Common complications induced by radioactive iodine-125 seed implantation in digestive system carcinoma

WANG Jian-hua, ZHANG Jian-bo ..... 144

#### Diagnosis and treatment of hepatobiliary cystadenoma

QU Zhao-wei ..... 147

#### Ovarian cancer stem cells in progress

JIAO Jie ..... 150

### Original Articles

#### Comparison of the hyperthermia effects with different temperatures on inhibiting human breast adenocarcinoma invasiveness and metastasis

XIE Xiao-xue, GAO Fu-ping, LEI feng-lin, et al ..... 153

#### A method for registration between CT and single photon emission computed tomography lung perfusion images

SUN Hong-fu, WANG Zhong-tang, LI Bao-sheng, et al ..... 157