

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

2008年11月 第35卷 第11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 35 Number 11

November 2008



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-422X



9 771673 422062  
万方数据

# 国际肿瘤学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

月刊 1974年3月创刊 第35卷 第11期 2008年11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: gjzsjn@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: gjzsjn@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

## 2008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

- 微小RNA与肿瘤..... 栗宝华 803
- Epstein-Barr病毒与肿瘤..... 李艳东 807
- 基质金属蛋白酶与肿瘤微环境的关系..... 郭静 810
- 抗肿瘤基因疫苗..... 蔡舒 813
- 天然免疫细胞抗肿瘤作用新进展..... 李晓 816
- 肿瘤新生血管生成抑制药物研究进展..... 杨晨 819
- 造血干细胞移植治疗实体瘤研究进展..... 余景星 刘心 823
- 肿瘤治疗中的异位效应..... 张莉 826
- 电场治疗肿瘤机制研究进展..... 谢小雪 829
- 肿瘤热疗中热剂量的应用与研究现状..... 雷锋林 夏启胜 832
- 肿瘤多次热疗临床参数与疗效的相关性研究..... 徐国权 赵凌云 835
- 环氧合酶-2及其抑制剂与乳腺癌关系研究现状..... 韩晖 838
- 胃癌转移的分子遗传学机制研究进展..... 应明真 841
- 肝星状细胞和肝细胞癌的相互作用..... 夏云红 845
- 基因芯片在淋巴瘤研究中的应用..... 于建渤 刘卫平 849
- 细胞因子治疗恶性黑色素瘤实验研究进展..... 孟东雪 852

### 磁介导热疗专栏

- 肿瘤磁感应治疗的临床应用..... 王晖 855
- 肿瘤磁介导支架热疗研究进展..... 刘凯 赵凌云 858
- 磁性载药微球应用于热化疗的研究进展..... 徐娜 860
- 磁性纳米颗粒在肿瘤治疗中的应用..... 王桂华 杜乐辉 863
- 主动靶向磁纳米载体在肿瘤治疗中的研究进展..... 戴晓晨 866

## 论著

- 人剪切修复基因 XPD 转染对人肝癌细胞 SMMC-7721 的生物学影响 ..... 饶建锋 陈建勇 罗忠金等 869
- 罗格列酮对白血病 K562 细胞的诱导凋亡作用及其作用机制 ..... 胡婷 徐妍 王春芝等 874

## 临床报道

- 溃疡型食管癌单纯放疗的临床疗效观察 ..... 程西菊 878

## 消息

- 欢迎订阅《中国小儿急救医学》杂志 ..... 806
- 《国际流行病学传染病学杂志》征订启事 ..... 812
- 《肿瘤防治研究》杂志征订征稿启事 ..... 822
- 欢迎订阅《实用肿瘤杂志》 ..... 857
- 世界肿瘤介入学术大会征文通知 ..... 873
- 《国际心血管病杂志》2009 年征订启事 ..... 877
- 《国际生物制品学杂志》征稿征订启事 ..... 877
- 中华医学会与万方数据签署系列杂志数据库独家合作协议 ..... 879
- 欢迎订阅《肿瘤基础与临床》 ..... 879
- 《国际肿瘤学杂志》入选中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊) ..... 880
- 《国际肿瘤学杂志》2009 年征订启事 ..... 880

本刊稿约见本卷第 7 期插 1

本期责任编辑:高昕

# JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

Monthly

Established in March 1974

Volume 35, Number 11

November 8, 2008

## 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

#### MicroRNA and tumor

LI Bao-hua ..... 803

#### Epstein-Barr virus and tumor

LI Yan-dong ..... 807

#### Relations of matrix metalloproteinases and tumor microenvironment

GUO Jing ..... 810

#### Anti-cancer gene vaccine

CAI Shu ..... 813

#### New development on anti-tumor effect of innate immunity leukocytes

LI Xiao ..... 816

#### Progress of antiangiogenic agents for tumors

YANG Chen ..... 819

#### Progress in hematopoietic stem cell transplantation for solid tumor

YU Jing-xing, LIU Xin ..... 823

#### Abscopal effect in tumor immunity

ZHANG Li ..... 826

#### Progress in study on mechanism of tumor therapy by electrical fields

XIE Xiao-xue ..... 829

#### Current status of application and research of thermal dosimetry in tumor hyperthermia

LEI Feng-lin, XIA Qi-sheng ..... 832

#### Correlation between clinical parameters of multi-thermotherapy and therapeutic effect in cancer treatment

XU Guo-quan, ZHAO Ling-yun ..... 835

#### Research status of COX-2 and its inhibitor in breast cancer

Han Hui ..... 838

#### Molecular genetic mechanisms of gastric cancer metastasis

YING Ming-zhen ..... 841

#### Interaction between hepatic stellate cells and hepatocellular carcinoma

XIA Yun-hong ..... 845

#### Application of gene chip in lymphomas

YU Jian-bo, LIU Wei-ping ..... 849

#### Experimental research progress in cutaneous malignant melanoma by cytokine therapy

MENG Dong-xue ..... 853

#### The future direction of magnetic mediated hyperthermia in clinical treatment for tumor

WANG Hui ..... 856

#### Research progress of in-stent magnetic-mediated hyperthermia for tumor treatment

LIU kai, ZHAO Ling-yun ..... 858

#### Research advances in thermochemotherapy of drug-loaded magnetic micro/nano-particles

XU Na ..... 861

#### Magnetic nanoparticle hyperthermia applied in malignant tumor

WANG Gui-hua, DU Le-hui ..... 864

#### Progress of cancer therapy by magnetic nanocarriers for active target

DAI Xiao-chen ..... 867

### Original Articles

#### Biological effects of SMMC-7721 hepatoma cells transfected by XPD in vitro

RAO Jian-feng, CHEN Jian-yong, LUO Zhong-jin, et al ..... 870

#### Apoptosis inducing effect of peroxisome proliferator-activated receptor $\gamma$ agonist on K562 cells and its mechanism

HU Ting, XU Yan, WANG Chun-zhi, et al ..... 875