

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5月 第39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 39 Number 5

May 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-422X



9 771673 05 > 万码数据

国际肿瘤学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

月刊 1974年3月创刊 第39卷 第5期 2012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

刘业民

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

- 自噬与肿瘤 王军 邹晓平 323
- 肿瘤相关的自噬信号转导通路 林盛明 相建峰 张闯光 326
- miR-221和miR-222在肿瘤中的研究进展 董令仪 张辉 叶颖江 330
- 微小RNA与肿瘤 邱振华 高艳 王茂生等 333
- 细胞周期蛋白E的调控与恶性肿瘤 郭翠萍 张国君 337
- 星形胶质细胞上调基因-1在恶性肿瘤中的研究 杜成 谢晓冬 341
- 细胞因子诱导的杀伤细胞在肿瘤治疗中的作用
..... 梁雪峰 丁震宇 谢晓冬 344
- 细胞因子诱导杀伤细胞的抗肿瘤机制
及其应用研究 王春花 何义富 胡冰 348
- 血管生成素-2与肿瘤血管生成的研究进展 郑安红 张维东 352
- 表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂的耐药机制
及应对策略 徐秋一 牟海波 徐农 355
- 多药耐药相关因子与肿瘤侵袭转移的
相关性研究 黄子奇 卢列盛 丁卫星 359
- mTOR抑制剂抗肿瘤临床研究 李绪渊 林英城 363
- 奥沙利铂神经毒性机制及预测 王洋 李际盛 王秀问 366
- 呼气挥发性有机物检测在癌症诊断中的应用 洪健 夏海龙 370
- 复发性小细胞肺癌治疗进展 邵岚 张沂平 373
- 基底细胞样乳腺癌 李生兰 张清媛 377
- 上皮间质转化在消化道肿瘤中的研究进展 许春红 邹晓平 380
- 肝细胞生长因子及其受体在多发骨髓瘤中的
研究进展 胡成琳 傅雷华 陈林 384

论 著

- COX-2 和 survivin 蛋白表达与老年胃癌转移和预后的关系 谷化平 尚培中 387
- 射线能量对应用 RapidArc 进行肝脏多发性肿瘤放疗的剂量学影响 巩贯忠 尹勇 翟德胤等 391
- 细胞周期蛋白 D1 基因 G870A 多态性与结直肠癌易感性的系统评价 邹喜 张纬建 洪金省等 395

立维宁杯肿瘤巩固治疗病例征集

- 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 2

读者·作者·编者

- 作者署名及其工作单位书写注意事项 340
- 汉字数字的用法 351
- 关于论文著作权的说明 383
- 关于我刊投稿网址的声明 386

本刊稿约见第 1 期后插 1

本期责任编辑:侯莉

本期英文编辑:张晶晶

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

Monthly

Established in March 1974

Volume 39, Number 5

May 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.gjzlx.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

- Autophagy and cancer** 323
WANG Jun, ZOU Xiao-ping
- Neoplasms-associated autophagy signaling pathways** 326
LIN Sheng-ming, XIANG Jian-feng, ZHANG Min-guang
- Advances of miR-221/222 in tumors** 330
DONG Ling-yi, ZHANG Hui, YE Ying-jiang
- MicroRNA and cancer** 333
QIU Zhen-hua, GAO Yan, WANG Mao-sheng, et al
- Regulation of cyclin E and cancers** 337
GUO Cui-ping, ZHANG Guo-jun
- Astrocyte elevated gene 1 in malignant tumor** 341
DU Cheng, XIE Xiao-dong
- Cytokine-induced killer cells in cancer treatment** 344
LIANG Xue-feng, DING Zhen-yu, XIE Xiao-dong
- Anti-tumor mechanism of CIK cells and research** 348
WANG Chun-hua, HE Yi-fu, HU Bing
- Angiopoietin-2 and tumor angiogenesis** 352
ZHENG An-hong, ZHANG Wei-dong
- Mechanism and treatment associated with resistance to EGFR-TKI** 355
XU Qiu-yi, MOU Hai-bo, XU Nong
- Drug resistance related factors and cancer metastasis** 359
HUANG Zi-yi, LU Lie-sheng, DING Wei-xing
- Anti-tumor clinical research of mTOR inhibitor** 363
LI Xu-yuan, LIN Ying-cheng
- Mechanisms of oxaliplatin neurotoxicity and its predictions** 366
WANG Yang, LI Ji-sheng, WANG Xiu-wen
- Exhaled volatile organic compounds detection in cancer diagnosis** 370
HONG Jian, XIA Hai-long
- Treatment of recurrent small cell lung cancer** 373
SHAO Lan, ZHANG Yi-ping
- Basal-like breast cancer** 377
LI Sheng-lan, ZHANG Qing-yuan
- Epithelial-mesenchymal transition in digestive system tumors** 380
XU Chun-hong, ZOU Xiao-ping
- Hepatocyte growth factor and its receptor in multiple myeloma** 384
HU Cheng-lin, FU Lei-hua, CHEN Lin

Original Articles

- Expression of COX-2 and survivin protein in elderly patients
with gastric cancer and its metastasis and prognosis** 387
GU Hua-ping, SHANG Pei-zhong
- Dosimetric difference in RapidArc planning for radiotherapy of
multiple hepatic malignancy using different photon energy** 391
GONG Guan-zhong, YIN Yong, ZHAI De-yin, et al
- Cyclin D1 G870A polymorphism and the risk of colorectal cancer:
a systematic review** 396
ZOU Xi, ZHANG Wei-juan, HONG Jin-sheng, et al