

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6月 第39卷 第6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 6

June 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-422X



9 771673 422123
万方数据

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

Monthly Established in March 1974

Volume 39, Number 6

June 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@cma.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

- Roles of cancer stem cells in tumor angiogenesis** 403
ZHANG Xiao-yue, ZHANG Wei-dong
- Roles of SUMOylation and de-SUMOylation in carcinogenesis** 406
HU Dan, CHEN Fu-xiang
- Autophagy and invasion and metastasis in malignant tumor** 408
WENG Jun-quan, HOU Jin-song
- Negative regulation of transforming growth factor- β superfamily co-receptor III in tumorigenesis** 411
ZHANG Shu-sheng, ZHANG Biao, WANG Jin-huan
- Roles of the liver regeneration phosphatase-3 and its inhibitors in tumor** 415
WANG Wen-juan, HE Tai-ping
- Tumor microenvironment related type 17 T helper cells** 418
WANG Hui, LI Jie, HUA Bao-jun, et al
- Antitumor effect of inhibitor of growth 4** 422
ZHAO Da-hang, WANG Bao-xin, WANG Wen-bo
- Effect of serum autoantibodies in the early diagnosis of cancer** 425
PENG Yu-hui, XU Yi-wei
- Molecular markers of cancer and individualized therapy** 428
GU Fei-ying, YUAN Ying
- Breast cancer molecular subtypes and its clinical significance** 432
YU Shuang-quan, YU Zhi-yong
- Hypofractionated radiotherapy for non-small-cell lung cancer** 436
GUAN Shang-hui, LI Cai-yun, CHENG Yu-feng
- DNA methylation in Barrett esophagus and esophageal adenocarcinoma** 439
LI Bo, LING Zhi-qiang, MAO Wei-min
- Chemoprevention of plant polyphenols in gastric cancer** 442
LIU Ru-ming, JIANG Jing, MA Lin, et al
- Toxicities of targeted therapy in renal cancer and their treatment strategies** 445
WU Xiao-rong, LIU Dong-ming
- Application of diffusion-weighted imaging in the diagnosis and treatment of cervical cancer** 449
FU Chun, FENG Xiao-yan, WANG Xiang-quan, et al
- The role of amplified in breast family and their research mechanisms in ovarian cancer** 452
WANG Lian, LI Cong-zhu, ZHANG Hao
- Cancer and venous thromboembolism** 455
SHI Zhi-yong, ZHANG Yi-ping
- Mechanism and prevention in cancer complicated with deep venous thrombosis of lower limbs** 458
HONG Gu-qi, CHEN Guo-fen
- Effect of cyclooxygenase-2 inhibitor in anti-leukemia** 462
XIE Xia, HAO Hong-lin

Original Articles

- Establishment of ovarian SKOV3 cell line stably expressing PES1 by Tet-on inducible system** 465
LI Jie-ping, ZHUANG Qin-ren, LAN Xiao-peng, et al
- Synergy effects of octreotide combined with cisplatin and 5-fluorouracil on inhibition of lung adenocarcinoma cell line A549** 469
PAN Jin-kun, LI Bao-ping, ZHANG Lei, et al
- Clinical study of ocular damnification after intensity-modulated radiotherapy in patients with nasopharyngeal carcinoma** 472
LI Yan-jie, LIU Hai-yan, WANG Yan-yan, et al
- Significance of MALAT1, COX-2, β -catenin, MMP-3 and MMP-9 in the occurrence and development of colorectal carcinoma** 477
JI Qing, ZHOU Ning, LIU Xuan, 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6期 2012年6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:gjzlxjn@126.com,gjzlxjn@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:gjzlxjn@126.com,gjzlxjn@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

- 肿瘤干细胞在肿瘤血管生成中的作用 张晓月 张维东 403
- SUMO化和去SUMO化在肿瘤发生中的作用 胡丹 陈福祥 406
- 自噬与恶性肿瘤侵袭转移的相关性 翁军权 侯劲松 408
- 转化生长因子- β 受体III负性调控肿瘤发生的研究 张述升 张飏 王金环 411
- 肝再生磷酸酶-3及其抑制剂在肿瘤中的作用 王雯娟 何太平 415
- 肿瘤微环境相关17型辅助性T细胞 王辉 李杰 花宝金等 418
- 生长抑制因子-4抗肿瘤作用 赵大航 王保新 王文波 422
- 血清自身抗体在肿瘤早期诊断中的作用 彭裕辉 许钰清 425
- 肿瘤分子标志物与个体化治疗 顾飞英 袁璞 428
- 乳腺癌分子分型及其临床意义 于双全 于志勇 432
- 非小细胞肺癌大分割放疗 管尚慧 李彩云 程玉峰 436
- DNA甲基化在Barrett食管和食管腺癌的研究 李波 凌志强 毛伟敏 439
- 植物多酚对胃癌的化学预防 刘入铭 姜晶 马麟等 442
- 肾癌靶向治疗的常见不良反应及其治疗策略 吴小荣 刘东明 445
- 磁共振扩散加权成像在宫颈癌诊疗中的应用 符洋 奉小艳 王湘全等 449
- AIB家族在卵巢癌中的作用及机制 汪莲 李从铸 张灏 452
- 肿瘤与静脉血栓栓塞症 石志永 张沂平 455
- 肿瘤患者下肢深静脉血栓形成机制及防治 洪顾麒 陈国奋 458
- 环氧合酶-2抑制剂抗白血病作用研究 谢霞 郝洪岭 462

论 著

利用 Tet-on 可诱导系统构建稳定表达 PES1 的 SKOV3 细胞株	李杰萍 庄庆仁 兰小鹏等	465
奥曲肽联合顺铂和 5-氟尿嘧啶对人肺腺癌细胞株 A549 抑制的增效作用	潘晋坤 李宝平 张雷等	469
调强适形放疗对鼻咽癌患者眼部组织损伤的临床研究	李雁杰 刘海燕 王艳艳等	472
MALAT1、COX-2、 β -catenin、MMP-3、MMP-9 等基因在结直肠癌发生发展中的意义	季青 周宁 刘宣等	477

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

有关正文中参考文献的标注	405
参数与偏差范围的表示	424
有效数字的确定	461
关于一稿两投和重复发表问题的处理原则	464

本刊稿约见第 1 期后插 1

本期责任编辑:宫笑鸽

本期英文编辑:张晶晶