

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1月 第37卷 第1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 1

January 2010



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-422X



9 771673 01 >
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1期 2010年1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

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

- 烯酯酰辅酶A水解酶1生物学特性及其与肿瘤的关系 张军 3
- 微小RNA在肿瘤基因中的研究进展 别国梁 6
- A型激酶锚定蛋白12与肿瘤 林淑慧 9
- 高迁移率族蛋白B1与肿瘤的相关性 马本红 梁静 祖增艳 12
- S100A7蛋白功能与肿瘤的关系 刘健 15
- STAT3与肿瘤的关系 王娜 18
- 溶血磷脂酸与肿瘤 于亮 王道珍 20
- 黏蛋白4研究进展 赵德明 23
- 凋亡机制异常导致的肿瘤耐药 赵曜 27
- 磁场抗肿瘤生物效应机制 黄昌硕 30
- 细胞竞争与癌症 高鹏 34
- 图像引导放射治疗的临床应用 毕丽华 37
- 头颈部鳞癌分子靶向治疗进展 李正才 40
- Caveolin-1与甲状腺癌 周飞 43
- 转化生长因子- β 1与肺癌的关系 张柳 46
- 乳腺浸润性微小乳头状癌的诊断 汪青 50
- 早期乳腺癌保乳术后调强适形放疗的应用 冶秀鹏 53
- 乳腺癌新辅助内分泌治疗 潘瑶 56
- 肺癌的化学预防 姜战胜 60
- 蛋白质组学技术在胃癌相关研究中的应用进展 檀碧波 63
- 胰腺癌浸润及转移分子机制研究进展 林士波 65
- DNA甲基化与宫颈癌的发生及诊治 曾文杰 叶枫 69
- 鸟苷酸环化酶C与结直肠癌微转移的诊断和治疗 刘勇 72

论著

曲古霉素 A 治疗膀胱癌的体内外研究 田迎霞 王德贵 张向波等 76

读者·作者·编者

关于医学专业术语的规范使用 26

关于本刊要求作者提供 E-mail 地址的通知 49

消息

《国际肿瘤学杂志》2010 年征订启事 11

《国际肿瘤学杂志》稿约 79

本期责任编辑:侯莉

JOURNAL OF INTERNATIONAL ONCOLOGY

Monthly

Established in March 1974

Volume 37, Number 1

January 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: gjzlxj@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: gjzlxj@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 re-
flect the official policy of the Chi-
nese Medical Association or the
Editorial Board, unless this is
clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Reviews

- Biological characteristics of Ech1 and its relationship with carcinoma** 3
ZHANG Jun
- Advance of microRNA in tumor gene** 6
BIE Guo-liang
- A-kinase anchoring protein 12 and tumors** 9
LIN Shu-hui
- High mobility group box-1 and tumor** 12
MA Ben-hong, LIANG Jing, ZU Zeng-yan
- Function of S100A7 protein and tumor** 15
LIU Jian
- Relationship between STAT3 and tumor** 18
WANG Na
- Lysophosphatidic acid and tumor** 20
YU Liang, WANG Dao-zhen
- Research advances of MUC4** 23
ZHAO De-ming
- Neoplasms chemoresistance induced by mutated mechanisms of apoptosis** 27
ZHAO Yao
- Mechanisms of antitumor biological effect of magnetic field** 30
HUANG Chang-shuo
- Cell competition and cancer** 34
GAO Peng
- Clinical application of image-guided radiotherapy** 37
BI Li-hua
- Advancement of molecular targeted therapies in squamous cell carcinoma of head and neck** 40
LI Zheng-cai
- Cavolin-1 and thyroid carcinoma** 43
ZHOU Fei
- Relationship between transforming growth factor β 1 and lung cancer** 46
ZHANG Liu
- Diagnosis of invasive micropapillary carcinoma of breast** 50
WANG Qing
- Intensity-modulated radiotherapy for early-stage breast cancer after breast-conserving surgery** 53
YE Xiu-peng
- Neoadjuvant endocrine therapy of breast cancer** 56
PAN Yao
- Chemoprevention of lung cancer** 60
JIANG Zhan-sheng
- Application of proteomics in research for gastric carcinoma** 63
TAN Bi-bo
- Progresses on the molecular mechanisms of invasion and metastasis of pancreatic neoplasms** 65
LIN Shi-bo
- DNA methylation in cervical carcinogenesis, diagnosis and treatment** 69
ZENG Wen-jie, YE Feng
- Diagnosis and treatment of guanylyl cyclase-C and colorectal cancer** 72
LIU Yong
- Original Articles**
- Research of trichostatin A in treating bladder cancer** 76
TIAN Ying-xia, WANG De-gui, ZHANG Xiang-bo, et al