

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-3766
CN 11-2152/R

中华肿瘤杂志®

ZHONGHUA ZHONGLIU ZAZHI

2011年5月 第33卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF ONCOLOGY

Volume 33 Number 5

May 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-3766



万方数据

9 770253 376115

中华肿瘤杂志®

CHINESE JOURNAL OF ONCOLOGY

月刊 1979年3月创刊 第33卷 第5期 2011年5月23日出版

中国科协精品科技期刊工程项目资助期刊

主管

中国科学技术协会

主办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

编辑

中华肿瘤杂志编辑委员会

100021,北京市朝阳区潘家园南里17号

电话(传真):0086-10-67788231

Email: chinjoncol@yahoo.com.cn

http://www.medicine.org.cn

总编辑

赵平

编辑部主任

谭颖波

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

Email: office@cma.org.cn

广告

中华肿瘤杂志编辑部

100021,北京市朝阳区潘家园南里17号

电话(传真):0086-10-67788231

广告经营许可证

京东工商广字第8003号

印刷

北京友谊印刷有限公司

发行

范围:公开

国内:北京报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号 M99

订购

全国各地邮政局

邮发代号 2-47

邮购

中华肿瘤杂志编辑部

100021,北京市朝阳区潘家园南里17号

电话:0086-10-67788231,67762118

Email: chinjoncol@yahoo.com.cn

定价

每期22.00元,全年264.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3766

CN 11-2152/R

2011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,请向本刊编辑部调换

目次

专题综述

肿瘤干细胞的表现遗传学研究进展..... 王颖超 房静远 321

基础研究

沉默轴突导向蛋白4D基因对卵巢癌 SKOV3

细胞恶性生物学行为的影响 陈颖 张磊 吴丹娟等 324

赖氨酰氧化酶对胃癌细胞 HGC-27 体外

迁移黏附能力的影响 马佰菁 黄菱 韩梅等 331

哺乳动物雷帕霉素靶蛋白小分子干扰 RNA 对

食管鳞癌细胞中 mTOR-p70S6K 信号通路

及裸鼠移植瘤生长的影响 刘明月 侯桂琴 张艳等 334

细胞表面热休克蛋白 90 在人前列腺癌

细胞中的表达及其对侵袭能力的影响

..... 刘学光 郭晔 阎作勤等 340

黄芪总苷诱导人白血病 NB4 细胞凋亡的

机制 胡雪莹 夏瑞祥 程昌斌等 345

5-氮-2'-脱氧胞苷逆转人非小细胞肺癌

A549/DDP 细胞对顺铂的耐药性 吴芳 胡春宏 349

临床研究

BRAF 基因 V600E 突变在甲状腺病变中的

表达 王炜 黎向红 章银辉等 354

Raf 激酶抑制蛋白与肝细胞癌侵袭转移的

关系 吴晓慧 王顺祥 杨永江等 358

拓扑异构酶 II α 表达与乳腺癌患者生存的

相关性 孟辉 李文才 王留兴等 363

鼻咽未分化癌患者放疗前后血清人细胞

角蛋白 21-1 片段和癌胚抗原水平

与预后的关系 朱婉琦 孙新东 谢鹏等 367

非小细胞肺癌组织中 DNA 切除修复交叉互补

基因 1 mRNA 的表达及其对预后的影响 马望 李雯 高明等 371

食管癌放疗中食管损伤的相关因素分析 吴剑 陈恩乐 翁欣然等 375

临床应用

吉非替尼或多西他赛治疗一线化疗失败的非小细胞肺癌的临床分析 孙燕 吴一龙 李龙芸等 377

晚期三阴性乳腺癌的临床特征及生存分析 张萍 徐兵河 马飞等 381

吉西他滨膀胱灌注治疗复发性浅表性膀胱肿瘤的安全性与其有效性 曹明 马辰凯 马俊等 385

奥沙利铂联合替吉奥治疗结直肠癌的临床观察 朱庆超 金志明 388

复方苦参注射液联合放化疗治疗Ⅲ期鼻咽癌的临床观察 魏瑞 杨丁楠 姜武忠等 391

短程间歇预防性给予重组人血小板生成素治疗肺癌化疗诱导的
严重血小板减少的疗效 徐云华 戚柏君 陆舜等 395

癌症论坛

抗肿瘤中成药的应用 李佩文 400

病例报告

下肢恶性蛛网膜瘤一例 司马蕾 佟杰 330

女性鼻腔鼻窦畸胎瘤肉瘤一例 杨树东 芮俊 孙荣超等 353

读者·作者·编者

中华医学会系列杂志从2009年开始标注数字对象惟一标识符 339

医学科研论文中阿拉伯数字的使用规则 362

本刊“专题综论”栏目征稿启事 370

本刊对来稿中统计学处理的有关要求 384

关于论文写作中的作者署名与致谢 399

简 讯

维康达有奖征文通知 348

泰欣生®有奖征文通知 357

“康赛迪杯”中西医结合在癌症康复与姑息治疗中的应用病例收集
暨 PPT 演讲大赛活动通知 366

康赛迪胶囊有奖征文通知 374

中华肿瘤杂志第六届编辑委员会成员名单 英文目次后

本刊稿约见本卷第1期第78页

本期责任编辑 魏玫玫

CHINESE JOURNAL OF ONCOLOGY

Monthly

Established in March 1979

Volume 33, Number 5

May 23, 2011

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Oncology
17 Panjiayuan Nanli, Chaoyang District,
Beijing 100021, China
Tel(Fax): 0086-10-67788231
Email: chinjoncol@yahoo.com.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

ZHAO Ping(赵平)

Managing Director

TAN Ying-bo(谭颖波)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing Youyi Printing Limited
Company

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M99

Mail-Order

Editorial Office, Chinese
Journal of Oncology
17 Panjiayuan Nanli, Chaoyang District,
Beijing 100021, China
Tel: 0086-10-67788231, 67762118
Email: chinjoncol@yahoo.com.cn

CSSN

ISSN 0253-3766
CN 11-2152/R

Copyright © 2011 by the
Chinese Medical Association

All articles published represent the opin-
ions of the authors, do not reflect the offi-
cial policy of the Chinese Medical Associ-
ation or the Editorial Board, unless this is
clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

REVIEWS

- Progress in research on epigenetics of cancer stem cells 321
WANG Ying-chao, FANG Jing-yuan

BASIC RESEARCH

- Effect of semaphorin4D gene silencing on malignant behavior
of human ovarian cancer SKOV3 cells 324
CHEN Ying, ZHANG Lei, WU Hui-juan, et al
- Effect of lysyl oxidase on migration and adhesion of human
gastric cancer HGC-27 cells in vitro 331
MA Bai-jing, HUANG Ling, HAN Mei, et al
- Effects of mTOR siRNA on mTOR /p70S6K signaling pathway in
esophageal squamous cell carcinoma cells and the growth of
transplanted tumor in nude mice 334
LIU Ming-yue, HOU Gui-qin, ZHANG Yan, et al
- FAK /c-Src signaling pathway mediates the expression of cell surface
HSP90 in cultured human prostate cancer cells and its association
with their invasive capability 340
LIU Xue-guang, GUO Ye, YAN Zuo-qin, et al
- Mechanism of apoptosis in human leukemia NB4 cells induced by
total astragalosides 345
HU Xue-ying, XIA Rui-xiang, CHENG Chang-bin, et al
- Reversal effect of 5-Aza-dc on cisplatin-resistance in human NSCLC
cells in vitro 349
WU Fang, HU Chun-hong

CLINICAL INVESTIGATIONS

- Expression of BRAF V600E mutation in different thyroid lesions 354
WANG Wei, LI Xiang-hong, ZHANG Yin-hui, et al
- Expression of Raf kinase inhibitor protein and its significance in invasion
and metastasis of hepatocellular carcinoma 358
WU Xiao-hui, WANG Shun-xiang, YANG Yong-jiang, et al
- Correlation of TOP2A gene expression and survival of
breast cancer patients 363
MENG Hui, LI Wen-cai, WANG Liu-xing, et al
- Prognostic value of CYFRA 21-1 and CEA in patients with undifferentiated
nasopharyngeal carcinoma before and after radiotherapy 367
ZHU Wan-qi, SUN Xin-dong, XIE Peng, et al
- Expression of ERCC1 mRNA and its impact on the prognosis of patients
with non-small cell lung cancer 371
MA Wang, LI Wen, CAO Ming, et al
- Analysis of the factors related to esophageal injuries in radiotherapy
of esophageal cancer 375
WU Jian, CHEN En-le, WENG Xin-ran, et al

CLINICAL APPLICATIONS

- Efficacy and safety of gefitinib or docetaxel in Chinese patients with locally
advanced or metastatic non-small cell lung cancer (NSCLC) who had
failed previous platinum-based first-line chemotherapy 377
SUN Yan, WU Yi-long, LI Long-yun, et al

Treatment outcomes and clinicopathologic characteristics of advanced triple-negative breast cancer patients	381
ZHANG Ping, XU Bing-he, MA Fei, et al	
Evaluation of the efficacy and safety of intravesical instillation with gemcitabine after first-line intravesical chemotherapy failure in the treatment of non-muscle-invasive bladder cancer	385
CAO Ming, MA Chen-kai, MA Jun, et al	
Efficacy and side effects of combination therapy of oxaliplatin and S-1 for colorectal cancer	388
ZHU Qing-chao, JIN Zhi-ming	
Efficacy of Yanshu injection (a compound Chinese traditional medicine) combined with concurrent radiochemotherapy in patients with stage III nasopharyngeal carcinoma	391
WEI Rui, YANG Ding-yi, JIANG Wu-zhong, et al	
Short-term intermittent prophylactic administration of recombinant human thrombopoietin attenuates chemotherapy-induced thrombocytopenia in lung cancer patients	395
XU Yun-hua, CHENG Bai-jun, LU Shun, et al	
CANCER FORUM	
Application of traditional Chinese patent drugs in cancer treatment	400
LI Pei-wen	

中华肿瘤杂志第六届编辑委员会成员名单

顾问	李保荣							
名誉总编	张友会							
总编辑	赵 平							
副总编	谭颖波	詹启敏	万德森	蒋国梁	张祥宏	于 丁		
编辑委员	(以下按姓氏汉语拼音字母排列)							
	蔡 莉	陈书长	陈晓光	陈运贤	崔全才	丁 悌	樊代明	
	方福德	高玉堂	韩德民	韩明哲	郝希山	何建行	胡炳强	
	季红斌	李 辉	李 进	李 凯	李 力	李玛琳	李 青	
	李晔雄	林东昕	林冬梅	林洪生	刘芝华	陆士新	吕有勇	
	马 丁	马建辉	毛伟敏	庞 达	钱其军	任秀宝	邵荣光	
	邵志敏	申宝忠	盛修贵	石远凯	宋三泰	孙建衡	孙喜斌	
	孙 燕	田志刚	王留兴	王明荣	王一理	王宇田	吴沛宏	
	辛 彦	徐建明	徐震纲	许 林	应敏刚	游伟程	于金明	
	曾益新	张 斌	张福泉	张国庆	张宏冰	张苏展	张智慧	
	赵幕钧	钟守先	周菊英	周志祥	Qingyi Wei(美国)			