

国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
国科技论文统计源期刊(CSTPCD)
中文核心期刊要目总览》收录期刊
"Chemical Abstracts"数据库收录
"WILEY-Interscience"数据库收录
"EMBASE (Elsevier)"数据库收录
"Index Copernicus"数据库收录
"IST- China"数据库收录
"CSA (Nat. Sci.)"数据库收录

ISSN 1000-7431
CN 31-1372/R
CODEN ZHONEV

肿

瘤

®

TUMOR

www.tumorsci.org

上海市肿瘤研究所
上海交通大学医学院附属仁济医院
癌基因及相关基因国家重点实验室



ISSN 1000-7431



9 771000 743167

3

2016

第36卷 总第277期
Vol.36 No.3 March 2016



目次

基础研究

- 245 新生期母婴分离对成年小鼠肿瘤生长的影响
王 晴, 蒙姿宏, 宋艳芳, 等
- 254 siRNA抑制*Mcl-1*基因表达对TRAIL诱导的人胃腺癌SGC7901/ADR细胞凋亡的影响
李 琴, 张开光, 朱邢超, 等
- 264 重组人血管内皮抑素联合紫杉醇不同时序给药降低肺癌移植瘤小鼠血清中VEGF和HIF-1 α 的水平及其意义
李 萌, 丁瑞麟, 文庆莲
- 272 他莫昔芬通过GPR30介导CAF外分泌CXCL16促进乳腺癌MCF-7细胞迁移及侵袭
吴晓安, 郭林英, 杜燕娥, 等
- 280 微RNA-194参与结直肠癌细胞上皮-间质转化及迁移和侵袭的作用机制探讨
蔡洪科, 陈 茜, 王继见, 等
- 288 适度低氧微环境可促进人脑胶质瘤U251细胞体外生长
涂芸璇, 何永生, 吴 波, 等
- 294 MEG3抑制视网膜母细胞瘤细胞增殖
高亚莉, 李 劲

临床研究

- 303 紫杉醇脂质体或常规紫杉醇联合S-1治疗进展期胃癌: 药代动力学、疗效及安全性的比较
武梦娇, 王 峰, 宋丽杰, 等
- 310 术前外周血中性粒细胞/淋巴细胞比值与胰腺导管腺癌患者根治术后预后关系的分析
叶斯斯, 尹雅琪, 白 莉
- 319 成人急性髓系白血病M2型免疫表型分析
曹 春, 娄世峰, 陈 林, 等
- 326 miR-221在早期食管鳞状细胞癌中高表达并促进食管鳞状细胞癌EC109细胞增殖、迁移和侵袭
郝志鹏, 唐 朗, 邓 豫, 等

临床经验	334	伊班膦酸与唑来膦酸治疗脊柱骨巨细胞瘤的疗效及安全性 李鹏飞, 贾楠, 侯素平, 等
技术与方法	340	宫颈癌三维后装放射治疗计划中剂量归一基于参考点和参考体积的剂量学参数比较 鲁文力, 李英, 姜庆丰, 等
综述	345	MS4A基因家族与肿瘤的研究进展 贺理, 王晓春
	351	嵌合抗原受体修饰的T细胞的临床应用及研究进展 陈骋, 李宗海
	358	Neuropilin-1及其作为恶性肿瘤治疗靶点的研究进展 袁慎俊, 陈涛

本期责任编辑：林琳 统计学顾问：甘静

期刊基本参数：CN 31-1372/R*1981*m*16*124*zh+en*P*¥15.00*5000*16*2016-03

主管单位
中华人民共和国教育部

主办单位
上海市肿瘤研究所
上海交通大学医学院附属仁济医院

协办单位
上海交通大学附属胸科医院
同济大学附属肺科医院
上海中医药大学附属普陀医院
珠海市和佳医疗设备有限公司

出版单位
《肿瘤》杂志编辑部
上海市斜土路2200弄25号
邮政编码：200032
电话：021-64436792
传真：021-64032388
E-mail: tumor@tumorsci.org
网址：http://www.tumorsci.org

主编
高玉堂

编辑部主任
吴一迁

广告经营许可证号
3101044000177

印刷
上海欧阳印刷厂有限公司

发行
国内：上海市邮政局报刊发行局
国外：中国国际图书贸易总公司
北京399信箱，100044
国外发行代号：BM 4731

订阅
全国各地邮政局或报刊门市部
邮发代号：4-289

定价
国内：人民币15.00元
国外：5.50美元

中国标准连续出版物号
ISSN 1000-7431
CN 31-1372/R

2016年版权归《肿瘤》编辑委员会所有
本刊如果有印刷装订质量问题
请向本刊编辑部调换



CONTENTS

Basic Research

- 245 Impact of neonatal maternal separation on tumor growth in adult mice
WANG Qing, MENG Zihong, SONG Yanfang, *et al*
- 254 Effect of suppression of *Mcl-1* gene expression via siRNA on TRAIL-induced apoptosis of human gastric cancer SGC7901/ADR cells
LI Qin, ZHANG Kaiguang, ZHU Xingchao, *et al*
- 264 Reducing effects of recombinant human endostatin combined with paclitaxel under different delivery order on expressions of serum VEGF and HIF-1 α in lung cancer xenografts in mice
LI Meng , DING Ruilin, WEN Qinglian
- 272 Tamoxifen enhances the abilities of migration and invasion of breast cancer MCF-7 cells via external secretion of CXCL16 from CAF cells mediated by GPR30
WU Xiaoan, GUO Linying, DU Yane, *et al*
- 280 Effect of microRNA-194 on EMT, migration and invasion of colorectal cancer cells and its potential mechanisms
CAI Hongke, CHEN Xi, WANG Jijian, *et al*
- 288 Moderate hypoxic microenvironment promotes the growth of glioma U251 cells *in vitro*
TU Yunhu, HE Yongsheng, WU Bo, *et al*
- 294 MEG3 inhibits the proliferation of retinoblastoma cells
GAO Yali, LI Jin

Clinical Research

- 303 Paclitaxel liposome/conventional paclitaxel combined with S-1 in treatment of advanced gastric cancer: Comparison of pharmacokinetic, efficacy and safety
WU Mengjiao, WANG Feng, SONG Lijie, *et al*
- 310 Preoperative neutrophil-to-lymphocyte ratio as a prognostic factor in patients with pancreatic ductal adenocarcinoma after radical resection
YE Sisi, YIN Yaqi, BAI Li
- 319 Multiparametric immunophenotypic features of acute myeloid leukemia-M2 in adult patients
CAO Chun, LOU Shifeng, CHEN Lin, *et al*

- 326 Up-regulation of miR-221 in early-stage esophageal squamous cell cancer and its promotion effect on proliferation, migration and invasion of EC109 cells
HAO Zhipeng, TANG Lang, DENG Yu, *et al*

Clinical Experience

- 334 Efficacy and safety of ibandronate and zoledronic acid in treatment of patients with giant cell tumor of spine
LI Pengfei, JIA Nan, HOU Suping, *et al*

Technology and Method

- 340 Comparison of dosimetry parameters for dose normalized based on reference point and reference volume in three-dimensional intracavitary brachytherapy of cervical cancer
LU Wenli, LI Ying, JIANG Qingfeng, *et al*

Review

- 345 Research progress in *MS4A* gene family and tumor
HE Li, WANG Xiaochun
- 351 Clinical application and research progress on chimeric antigen receptor-modified T cells
CHEN Cheng, LI Zonghai
- 358 Advances in neuropilin-1 and its role as a therapeutic target in treatment of malignancies
YUAN Shenjun, CHEN Tao

Executive editor: LIN Lin
Biomedical statistician: GAN Jing

Sponsors

Shanghai Cancer Institute,
Shanghai Jiao Tong University

Editorial and Publisher

Editorial Board of *TUMOR*
<http://www.tumorsci.org>

Editor-in-Chief

GAO Yutang

Contact

WU Yiqian, Editorial Director
2200/25[#] Xietu Road,
Shanghai 200032, China
Tel: 8621-64436792
Fax: 8621-64032388
E-mail: tumor@tumorsci.org

Subscriptions

1) WU Weiqiang
2200/25[#] Xietu Road
Shanghai 200032, China
Tel: 8621-64436792
Fax: 8621-64032388

E-mail: tumor@tumorsci.org

2) Local Post Offices, China
Post Subscription Code 4-289
Price RMB 15.00

3) China International Book Trading
Corporation (P.O. Box 399,
Beijing 100044, China)

Subscription Code BM 4731

Price USD 5.50

Tel: 8610-68433197

Fax: 8610-68413063

Printed by

Shanghai Ouyang Printing Co., Ltd.
No.128 Delixi Road,
Shanghai 201802, China
Tel: 8621-62259570

CSSN

ISSN 1000-7431
CN 31-1372/R

Copyright © 2016 by the Editorial Board of *Tumor*

和佳股份为各类各级医院 整体规划肿瘤中心 打造一流肿瘤学科

和佳股份秉承十余年来在肿瘤微创诊疗领域及学科建设的行业经验，结合医院实际情况，整体规划、具体实施，从项目规划、理念导入、管理整合、人才培养、临床支持到品牌策划、市场推广，成功帮助医院打造以肿瘤微创综合治疗为核心，在当地有品牌优势、技术权威、治疗特色的肿瘤学科，带动医院整体效益提升，实现跨越式发展。



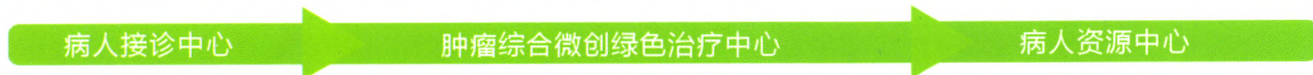
二十一世纪肿瘤治疗最新理念



美国国立癌症研究院院长Eschnbach教授在2002年第38届肿瘤学会开幕词中指出：癌症的治疗策略从20世纪的“寻找和消灭”（seek and destroy）逐渐演进到21世纪的“靶向与控制”（target and control）



► 规范化肿瘤诊疗中心 (以综合微创绿色治疗为核心)



统一接诊



统一会诊, 统一治疗



统一随访



珠海和佳医疗设备股份有限公司
ZHUHAI HOKAI MEDICAL INSTRUMENTS CO.,LTD.

地址：中国珠海市香洲区宝盛路5号
电话：86-756-868 6333
客户服务部：service@hokai.com
售后服务：9510 5516

邮编：519030
传真：86-756-868 7168
销售中心：sale@hokai.com

和容天下 科技更佳
股票代码：300273
www.hokai.com