

科学引文数据库(CSCD)收录期刊  
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  
"CABI Abstracts Journal"数据库收录  
"EBASE (Elsevier)"数据库收录  
"Index Copernicus"数据库收录  
"ISI/China"数据库收录  
"JSTOR (Nat. Sci.)"数据库收录

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

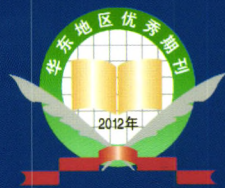
肿

瘤<sup>®</sup>

TUMOR

[www.tumorsci.org](http://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  
世界卫生组织癌症预防与控制合作中心



ISSN 1000-7431



9 771000 743150

1  
2015

第35卷 总第263期  
Vol.35 No.1 January 2015



## 目次

### 基础研究

- 1 连翘根醇提物对食管癌移植瘤生长的体内抑制作用  
孙士萍, 李一磊, 戴素丽, 等
- 8 *WRAP53a*基因在顺铂诱导人骨肉瘤U-2OS细胞凋亡中的作用  
袁建敏, 康建会, 杨一民, 等
- 16 有限稀释法分选人骨肉瘤143-B干细胞及鉴定  
毛德举, 胡一旭, 张一莹, 等
- 24 *PIK3CD*基因沉默可抑制胃癌HGC-27细胞的体外增殖和迁移  
乔世峰, 王季敏, 李世正, 等
- 31 顺铂低剂量节拍化疗对荷人卵巢癌裸鼠及其移植瘤生长的影响  
吴小华, 张彩虹, 曹琴英, 等
- 38 *Id1*在结肠癌血管生成中的调控作用  
于一游, 张才全
- 46 趋化因子受体CX3CR1表达沉默对人肝细胞癌Huh7细胞的作用及机制研究  
何一方, 张汝益, 王一静, 等

### 临床研究

- 55 miR-126在食管癌组织中低表达并抑制食管癌EC109细胞的增殖和迁移  
聂正超, 翁文浩, 李一静, 等
- 65 吉西他滨联合多西他赛一线治疗复发/转移性腹膜后平滑肌肉瘤  
李一倩, 周宇红, 王一妍, 等
- 72 小细胞癌和鳞状细胞癌复合型肺癌术后化疗的意义  
张一雷, 石树远, 曲新栋, 等
- 78 乳腺单纯型小管癌45例的临床病理特征及预后分析  
马园园, 陆一苏, 冯新娟, 等
- 84 miRNA-21表达水平与结直肠癌患者预后关系的Meta分析  
王一斌, 姜一雷, 王冰冰, 等

<b>临床经验</b>	92	奥沙利铂联合替吉奥或紫杉醇脂质体治疗晚期胃癌的临床观察 李朝阳、曲颜丽、唐 勇
<b>综述</b>	99	致瘤基因调控核苷酸合成在肿瘤中的作用 吴同敏、李 慧、周斌兵
	104	小鼠结肠直肠癌模型及其体内示踪技术研究进展 陈奕杰、方 瑞、杜 军
	111	胃癌的分子靶向治疗进展 朱益平、盛莉莉、王 潞
<b>读者·作者·编者</b>	23	欢迎订阅2015年《肿瘤》杂志
	45	《肿瘤》杂志投稿说明
	77	《肿瘤》杂志自2015年起对所有来稿免收审稿费的通知
	98	《肿瘤》杂志发表上海市市区1983—2010年恶性肿瘤发病率
<b>附录</b>	I	向2014年为《肿瘤》杂志审稿的专家致谢
	II	2010年上海市市区恶性肿瘤发病率

本期责任编辑：张俊彦 统计学顾问：甘 静

期刊基本参数：CN 31-1372/R\*1981\*m\*16\*118\*zh+en\*P\*¥15.00\*5000\*16\*2015-01

**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  
中国浙江康莱特药业有限公司

**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

2015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

- 1 Inhibitory effect of ethanol extract of *Forsythia suspensa* root on growth of esophageal cancer xenograft *in vivo*  
SUN Shi-ping, LI Lei, DAI Su-li, *et al*
- 8 The role of *WRAP53 $\alpha$*  gene in apoptosis of human osteosarcoma U-2OS cells induced by cisplatin  
YUAN Jian-min, KANG Jian-hui, YANG Min, *et al*
- 16 A method of limited dilution to sort human osteosarcoma 143-B stem cells and its identification  
MAO De-ju, HU Xu, ZHANG Ying, *et al*
- 24 *PIK3CD* gene silencing inhibiting the proliferation and migration of gastric cancer HGC-27 cells *in vitro*  
QIAO Shi-feng, WANG Ji-kun, LI Shi-zheng, *et al*
- 31 Effect of low-dose metronomic chemotherapy with cisplatin on nude mice bearing human epithelial ovarian cancer and the xenograft tumors  
WU Xiao-hua, ZHANG Cai-hong, CAO Qin-ying, *et al*
- 38 The role of Id1 in angiogenesis of colon cancer  
YU You, ZHANG Cai-quan
- 46 Effects of expression silencing of chemokine receptor CX3CR1 on human hepatocellular carcinoma Huh7 cells and its mechanism  
HE Fang, ZHANG Ru-yi, WANG Jing, *et al*

#### Clinical Research

- 55 Down-regulation of miR-126 in esophageal carcinoma tissues and its inhibition effect on proliferation and migration of esophageal carcinoma cell line EC109  
NIE Zheng-chao, WENG Wen-hao, LI Jing, *et al*
- 65 Combination of gemcitabine and docetaxel as first line chemotherapy in patients with recurrent/metastatic retroperitoneal leiomyosarcoma  
LI Qian, ZHOU Yu-hong, WANG Yan, *et al*
- 72 Clinical value of postoperative chemotherapy for combined small cell and squamous cell lung cancer  
ZHANG Lei, SHI Shu-yuan, QU Xin-dong, *et al*

78 Clinicopathological characteristics and prognostic analysis of pure tubular carcinoma of breast: 45 cases  
MA Yuan-yuan, LU Su, FENG Xin-yi, *et al*

84 The prognostic value of miRNA-21 expression in patients with colorectal cancer: a Meta-analysis  
WANG Bin, JIANG Lei, WANG Bing-bing, *et al*

## Clinical Experience

92 Clinical observation of oxaliplatin combined with S-1 or paclitaxel liposome in the treatment of advanced gastric cancer  
LI Zhao-yang, QU Yan-li, TANG Yong

## Review

99 The role of oncogenes in the regulation of nucleotide biosynthesis in tumorigenesis  
WU Tong-min, LI Hui, ZHOU Bin-bing

104 Progress in studies of mouse models of colorectal cancer and *in vivo* tracking techniques  
CHEN Yi-jie, FANG Rui, DU Jun

111 Advances in molecular targeted therapy for gastric cancer  
ZHU Yi-ping, SHENG Li-li, WANG Lu

**Executive editor: ZHANG Jun-yan**  
**Biomedical statistician: GAN Jing**

---

### Sponsors

Shanghai Cancer Institute,  
Shanghai Jiaotong University

### Editorial and Publisher

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

### Editor-in-Chief

GAO Yu-tang

### Contact

WU Yi-qian, Editorial Director  
2200/25<sup>#</sup> Xietu Road,  
Shanghai 200032, China  
Tel: 8621-64436792  
Fax: 8621-64032388  
E-mail: tumor@tumorsci.org

### Subscriptions

1) WU Wei-qiang  
2200/25<sup>#</sup> 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 © 2015 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)



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