

中国科学引文数据库(CSCD)收录期刊
中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
“VINITI Abstracts Journal”数据库收录
“EMBASE (Elsevier)”数据库收录
“Index Copernicus”数据库收录
“JST - 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
世界卫生组织癌症预防与控制合作中心



ISSN 1000-7431



9 771000 743143

12
2014

第34卷 总第262期(卷终)
Vol.34 No.12 December 2014



ZHONGLIU



www.tumorsci.org

第34卷 第12期(总第262期) 2014年12月25日出版; 月刊 1981年1月创刊

目 次

基础研究

- 1075 Krüppel样转录因子8在肝细胞癌中经PI3K/Akt通路调控VEGFA的表达
成撒诺, 徐亚丽, 戴晓波, 等
- 1082 双氢青蒿素对前列腺癌PC-3细胞中UCHL1基因表达的调控机制研究
唐 溧, 罗子国, 朱庆茂, 等
- 1090 微RNA-29b通过调控cyclin D2表达参与宫颈癌发生的机制研究
邹冬玲, 王 冬, 周 琦
- 1097 厚朴酚联合5-FU对人结肠癌HCT-8细胞增殖和SFRP-4表达的影响
何胜利, 沈 婕, 徐选福, 等
- 1102 沉默PLC ϵ 1基因对食管癌Eca109细胞凋亡和侵袭的影响及其作用机制
周荣秒, 牛朝旭, 李 宾, 等
- 1109 粉防己碱对膀胱癌T24细胞的凋亡诱导和自噬抑制作用
倪晓辰, 赵志红, 马永良, 等
- 1115 X射线照射诱导人结直肠癌SW480细胞发生上皮-间质转化及其潜在机制
柯春林, 王 罡, 陈绍勤, 等
- 1120 果王素对提高吉西他滨联合顺铂治疗肺腺癌小鼠移植瘤敏感性的影响
贺兼斌, 易高众, 陈智魁, 等

临床研究

- 1126 胃癌组织中TFAP2E基因启动子区甲基化的检测及其临床意义
孙婧悦, 郭佳妮, 杜 楠, 等
- 1131 依维莫司治疗转移性肾细胞癌相关口腔炎及其影响因素
白 雪, 斯 璐, 毛丽丽, 等
- 1138 年轻乳腺癌患者临床特征的研究
施晓通, 沈建国, 王林波

- 1144 全脑放疗及后程三维适形放疗补量联合同期拓普替康化疗治疗肺癌脑转移的Ⅱ期临床试验
盖晓惠, 蔺 强, 任小沧, 等
- 1152 儿童外周型原始神经外胚叶瘤36例综合治疗的疗效
魏婵娟, 赵 强, 王景福, 等

综述

- 1157 肿瘤的能量代谢重组
张百红, 岳红云
- 1161 肿瘤衍生外泌体传递的微RNA在肿瘤进展中作用的研究进展
张 干, 刘彦龙, 杨艳梅, 等
- 1164 一氧化氮前体药JS-K促进肿瘤凋亡的研究进展
谭国斌, 刘 磊, 柳建军

附录

- I 《肿瘤》杂志2014年第34卷索引
VI 向2014年为《肿瘤》杂志审稿的专家致谢

本期责任编辑：黄文华 统计学顾问：甘 静

期刊基本参数：CN 31-1372/R*1981*m*16*104*zh+en*P*¥15.00*5000*16*2014-12

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
辉瑞投资有限公司

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

2014年版版权归《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

- 1075 Krüppel-like transcription factor 8 regulates VEGFA expression in hepatocellular carcinoma through PI3K/Akt signal pathway
CHENG Sa-nuo, XU Ya-li, DAI Xiao-bo, *et al*
- 1082 Medulative effect of dihydroartemisinin on *UCHL1* expression in human prostate cancer PC-3 cells and its mechanism
TANG Li, LUO Zi-guo, ZHU Qing-mao, *et al*
- 1090 The mechanism of microRNA-29b regulating cyclin D2 expression in the genesis of human cervical cancer
ZOU Dong-ling, WANG Dong, ZHOU Qi
- 1097 Effects of magnolol in combination with 5-FU on cell proliferation and SFRP-4 expression of human colon cancer HCT-8 cells
HE Sheng-li, SHEN Jie, XU Xuan-fu, *et al*
- 1102 The effect of *PLCε1* gene silencing on apoptosis and invasion of esophageal carcinoma Eca109 cells and its mechanism
ZHOU Rong-miao, NIU Chao-xu, LI Bin, *et al*
- 1109 Tetrandrine induces apoptosis and blocks autophagic flux of bladder cancer T24 cells
NI Xiao-chen, ZHAO Zhi-hong, MA Yong-liang, *et al*
- 1115 The study on epithelial-mesenchymal transition induced by X-ray radiation in human colorectal carcinoma SW480 cells and its potential mechanism
KE Chun-lin, WANG Gang, CHEN Shao-qin, *et al*
- 1120 Reversing multidrug resistance of lung adenocarcinoma xenografts to gemcitabine in combination with cisplatin in mice by Kiwi essence and its mechanism
HE Jian-bin, YI Gao-zhong, CHEN Zhi-kui, *et al*

Clinical Research

- 1126 Detection of promoter methylation of *TFAP2E* gene in gastric cancer and its clinical significance
SUN Jing-yue, GUO Jia-ni, DU Nan, *et al*

- 1131 Everolimus-related stomatitis and its influential factors in patients with metastatic renal cell carcinoma
BAI Xue, SI Lu, MAO Li-li, *et al*
- 1138 The clinical features of breast cancer in young patients
SHI Xiao-tong, SHEN Jian-guo, WANG Lin-bo, *et al*
- 1144 Phase II clinical trial of whole-brain irradiation plus three-dimensional conformal boost with concurrent topotecan in patients with brain metastases from lung cancer
GE Xiao-hui, LIN Qiang, REN Xiao-cang, *et al*
- 1152 Clinical outcomes of 36 children with peripheral primitive neuroectodermal tumor receiving comprehensive therapy
WEI Chan-juan, ZHAO Qiang, WANG Jing-fu, *et al*

Review

- 1157 Reprogramming of energy metabolism in cancer
ZHANG Bai-hong, YUE Hong-yun
- 1161 Advances in the role of microRNA transported by tumor-derived exosome in tumor progression
ZHANG Gan, LIU Yan-long, YANG Yan-mei, *et al*
- 1164 Advances in JS-K, a nitric oxide-releasing prodrug, which induces apoptosis of cancer cells
TAN Guo-bin, LIU Lei, LIU Jian-jun

Executive editor: HUANG Wen-hua
Biomedical statistician: GAN Jing

Sponsors

Shanghai Cancer Institute,
Shanghai Jiaotong University

Publisher

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

Editor-in-Chief

GAO Yu-tang

Contact

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

Subscriptions

1) WU Wei-qiang
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© 2014 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