

# 实用肿瘤学杂志

PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL

双月刊 1987年创刊 2017年 第31卷 第5期 总第151期 2017年10月28日出版

## 主管

哈尔滨医科大学

## 主办

黑龙江省肿瘤医院

## 编辑

《实用肿瘤学杂志》编辑委员会

## 主编

于凯江

## 编辑部主任

宋冰冰

## 英文编辑

刘家仁

## 出版

《实用肿瘤学杂志》编辑部

## 印刷

哈尔滨市源滨印刷有限责任公司

## 发行

国内:哈尔滨市邮局总发行

邮发代号 14-159

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱,100044)

邮发代号 BM5578

## 广告

《实用肿瘤学杂志》编辑部

## 广告经营许可证

2301030000061

## 订阅

全国各地邮局

## 邮购

《实用肿瘤学杂志》编辑部

哈尔滨市南岗区保健路6号,150081

电话:0451-86298293

0451-86623347

传真:0451-86665003

网址: <http://www.syzlxzz.com>

E-mail: [syzlxzz@126.com](mailto:syzlxzz@126.com)

## 定价

每期 15.00 元,全年 90.00 元

## 中国标准刊号

ISSN 1002-3070

CN 23-1212/R

2017 年版权归中国抗癌协会所有。本刊刊出的所有文章不代表中国抗癌协会和本刊编辑部立场,除非特别声明。

## 目次

### 基础研究

- 385 蝙蝠葛碱在人乳腺癌 MCF-7 细胞对 5 氟尿嘧啶敏感性的研究  
李红阳 孙亮 姜醒 苑光军 刘艳
- 390 甘草提取物的有效部位诱导人宫颈癌 HeLa 细胞株凋亡及对凋亡相关蛋白 Caspase-3 和 Caspase-9 表达的影响  
王吉锡 邓伟生 王凤儒 史之茂 孟丹 徐强 张玉瑶

### 临床研究

- 396 63 例胃癌患者临床病理特征及生存分析  
张纯慧 刘霞 徐京京 周艳华 赵娟 李志伟 张艳桥
- 405 RIZ1 蛋白表达与宫颈鳞状细胞癌临床病理参数及放疗敏感性的相关性研究  
张云艳 刘亚琴 王磊 张琳 成海燕 杨姗姗
- 411 术后辅助放疗对三阴性乳腺癌患者预后的影响  
罗佳宁 郝春成 张建鑫 卢江岳 葛晓峰
- 417 FGFR3 基因单核苷酸多态与绝经前乳腺癌易感性的关联研究  
李伟 姜永冬 庞达

### 临床应用

- 425 双源 CT 双能量扫描融合三维重建技术在诊断胃癌及淋巴结中的应用的研究  
姜智允 李鹏飞 隋林 尚乃舰
- 431 流式细胞仪检测恶性淋巴瘤患者外周血 T 细胞亚群的临床研究  
王景胜 刘正君 陈楠 李丹 高会广
- 436 三种照射技术在髓母细胞瘤放射治疗中的剂量学分析  
王赫隆 云惟康 王业伟 冯丽娜 白彦灵

### 个案

- 441 阿帕替尼多重癌 1 例附文献回顾  
陈丹 李加柱 隋红

## 综 述

- 444 乳腺 Paget's 病发病机制的研究进展  
王 烁 宋燕妮
- 4 8 LncRNA 与胃肠道肿瘤化疗耐药的研究进展  
孙丽娜 赵晓迪 卢媛媛 王 新
- 454 急性早幼粒细胞白血病小鼠动物模型建立的研究现状  
王艺潼 徐 雯
- 458 GOLPH2 在恶性肿瘤中作用及机制的研究进展  
方杏华 宋 英
- 463 原发性肺黏液腺癌的研究进展  
黄承路 韩少辉 徐苏琴 赵俊刚
- 468 乳腺癌脑转移的信号通路和分子机制的研究进展  
靳 团 张清媛
- 472 非小细胞肺癌抗血管生成治疗研究现状  
代 欣 张大昕
- 477 mTOR 信号通路 与滑膜肉瘤研究进展  
刘乙澍 曲国蕃

## 读者·作者·编者

- 447 欢迎广大作者使用《实用肿瘤学杂志》在线投稿系统

## 肿瘤快讯

- 395 GABBR2 可能作为 EGFR19 缺失肺腺癌的治疗靶点
- 424 非编码 RNAs 或是胃癌潜在的生物标志物和治疗靶点
- 435 研究发现与血小板相关的癌细胞转移机制
- 453 ALK 阳性非小细胞肺癌“头碰头”研究艾乐替尼更胜一筹

责任编辑:于凯江 宋冰冰

编辑部人员:陈王洋 孙惠昕 张茂祥 刘晓影

[期刊基本参数]CN23 - 1212/R \* 1987 \* b\* 16 \* 96 \* zh + en \* p \* ¥15 00 \* 1200 \* 18 \* 2017 - 10

**Responsible Institution**

Harbin Medical University

**Sponsor**

Heilongjiang Provincial Cancer Hospital

**Editing**

Editorial Board of Practical Oncology Journal

**Editor-in-Chief**

YU Kaijiang

**Managing Director**

SONG Bingbing

**English Editor**

LIU Jiaren

**Publishing**

Editorial Department of Practical Oncology Journal

**Printing**

Harbin Yuanbin Printing Co., Ltd.

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, P. R. China, 100044  
China Code No. BM5578

**Subscription**

Local Post Office

**Mail - Order**

Editorial Office, Practical Oncology Journal  
No. 6, Baojian Road, Harbin, 150081  
Tel: 0451 - 86298293

0451 - 86623347

Fax: 0451 - 86665003

http://www.syzlxzz.com

E-mail: syzlxzz@126.com

**CSSN**

ISSN 1002 - 3070

CN 23 - 1212/B  
万方数据

**CONTENTS IN BRIEF**

**Basic Research**

- 385 Dauricine enhances the sensitivity of 5 - fluorouracil in human breast cancer MCF - 7 cells**  
*LI Hongyang, SUN Liang, JIANG Xing, YUAN Guangjun, LIU Yan*
- 390 Active part of Glycyrrhiza extract induces apoptosis in human cervical cancer HeLa cells and its related protein caspase - 3 and caspase - 9 expression**  
*WANG Jixi, DENG Weisheng, WANG Fengru, SHI Zhimao, MENG Dan, XU Qiang, ZHANG Yuyao*

**Clinical Research**

- 396 Clinicopathological features and survival analysis in 633 cases of gastric carcinoma**  
*ZHANG Chunhui, LIU Xia, XU Jingjing, ZHOU Yanhua, ZHAO Juan, LI Zhiwei, ZHANG Yanqiao*
- 405 Relationship between expression of RIZ1 and clinicopathological factors and radiosensitivity in human cervical squamous cell carcinoma**  
*ZHANG Yanyan, LIU Yaqin, WANG Lei, ZHANG Lin, CHENG Haiyan, YANG Shanshan*
- 411 Effect of postoperative adjuvant radiotherapy on prognosis of triple - negative breast cancer patients**  
*LIU Jianing, HAO Chuncheng, ZHANG Jianxin, LU Jianguyue, GE Xiaofeng*
- 417 Association between single nucleotide polymorphisms in FGFR3 gene and risk of breast cancer**  
*LI Wei, JIANG Yongdong, PANG Da*

**Clinical Application**

- 425 Application of dual - source CT dual - energy scanning fusion 3D reconstruction in gastric cancer and lymph nodes**  
*JIANG Zhiyun, LI Pengfei, SUI Lin, SHANG Ningning*
- 431 Clinical study of peripheral blood T cell subsets in patients with malignant lymphoma by flow cytometry**  
*WANG Jingsheng, LIU Zhengjun, CHENG Nan, LI Dan, GAO Huiguang*

**436 Dosimetric analysis of three kinds of irradiation technique in radiotherapy of medulloblastoma**

*WANG Helong, YUN Weikang, WANG Yewei, FENG Lina, BAI Yanling*

**Case Report**

**441 Treatment of multiple cancer with apatinib: A case report**

*CHEN Dan, LI Jiazhuang, SUI Hong*

**Review**

**444 Advances in pathogenesis of breast Paget's disease**

*WANG Sh o, SONG Yanni*

**448 Research progress of lncRNA and chemotherapy resistance in gastrointestinal neoplasms**

*S UN Lina, ZHAO Xiaodi, LU Yuanyuan, WANG Xin*

**454 Current status of the establishment of acute promyelocytic leukemia in mouse models**

*W ANG Yitong, XU Wen*

**458 Research advances in the role of GOLPH2 in malignant tumor and its mechanism**

*FANG Xinghua, SONG Ying*

**463 The research progress of primary pulmonary mucinous adenocarcinoma**

*HUANGC henglu, HAN Shaohui, XU Suqin, ZHAO Jungang*

**468 Research progress in signaling pathways and molecular mechanisms of brain metastases in breast cancer**

*JIN Tuan, ZHANG Qingyuan*

**472 Current status of anti-angiogenesis therapy for non-small cell lung cancer**

*DAI Xin, ZHANG Daxin*

**477 Research progress of mTOR signaling pathway and synovial sarcoma**

*LIU Yishu, QU Guofan*