

实用肿瘤学杂志

PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL

双月刊 1987 年创刊 2019 年 第 33 卷 第 4 期 总第 162 期 2019 年 08 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
曲国蕃
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
哈尔滨博奇印刷有限公司
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
定 价
每期 15.00 元,全年 90.00 元
中国标准连续出版物号
ISSN 1002-3070
CN 23-1212/R

2019 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委员会的观点,除非特别声明。

目 次

基础研究

- 289 红松松塔提取物多聚苯丙素-多糖复合物诱导人乳腺癌 MCF-7 细胞凋亡
安巍巍 唐雅莉 赵莲花 杨悦 王新玲
- 294 CaMK II γ 基因沉默对破骨细胞分化中 NFATc1、TRAP、c-Src 基因表达的影响
刘梦楠 王会 戚孟春 董伟 李任 孙红
- 300 miRNA-409-3p 表达水平对宫颈癌细胞增殖及顺铂化疗敏感性的影响
申利 魏军成
- 305 血根碱通过诱导细胞凋亡抑制卵巢癌肿瘤生长的机制研究
张蓓蕾 李怡 吴涛 姜锋 赵宏喜 李艳红
- 310 miR-362 靶向 Six1 抑制宫颈癌细胞增殖、迁移的作用机制研究
李景 吴华珍 刘继瑛
- 317 TMEM45A 在肾透明细胞癌中的表达及作用机制研究
闫若东 任山 隋文印 朴仁京

临床研究

- 323 FBXW10 与 Cyclin E 在肾透明细胞癌中的表达及临床意义
王进有 何可 谢栋栋 毕良宽 徐德祥 于德新
- 328 CSN6 基因在肝细胞癌组织中的表达及临床意义
曲雁飞 刘超 王勃军 方琳 张艳桥
- 334 MAGEA4 和 EB1 蛋白在肺癌组织中的表达及其与临床病理特征及预后的相关性分析
刘金涛 高玲 周会会
- 340 GDF-15 在预测和监控表柔比星/环磷酰胺-多西他赛-曲妥珠单抗辅助治疗 HER-2 阳性乳腺癌患者产生心脏毒性中的作用
胡琳 沈佳

- 346 外周血 STAT1,STAT3 基因启动子 CpG 岛甲基化状态与大肠癌预后关系的研究
普 睿 朱 琳 夏婷婷 毕皓然 孙鸿儒 黄 浩 张 磊 赵亚双
- 352 多西他赛解救治疗不同年龄组转移性乳腺癌的临床研究
马 焱 何 红 王赛男

综 述

- 357 N6 – 甲基腺嘌呤与癌症的研究进展
张玫茵 娄 阁
- 361 盆腔肿瘤 IMRT 下骨髓剂量 – 体积参数与急性血液学毒性相关性研究进展
陈宏博 余增荣 丁小凡 肖 林
- 367 长链非编码 RNA CCAT1 与消化系统恶性肿瘤关系的研究进展
赵金璐 李国东 刘 明
- 371 胃癌免疫检查点抑制剂作用机制及最新研究进展
姚 洋 张艳桥
- 376 异常隐窝灶治疗的研究进展
方 瑄 陈洪生 李国东 刘 明
- 380 海马区保护治疗小细胞肺癌全脑照射的研究进展
朱诗佳 徐向英

读者 · 作者 · 编者

- 293 我刊被英国国际农业与生物科学研究中心 (CABI) 数据库收录
- 304 我刊被《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina) 收录
- 345 《实用肿瘤学杂志》2019 年征订启事
- 351 英文摘要中作者姓名的拼写方法

责 任 编 辑:曲国蕃 宋冰冰
编辑部人员:孙惠昕 张茂祥 刘晓影

Responsible Institution

Harbin Medical University

Sponsor

Heilongjiang Provincial Cancer Hospital

Editing

Editorial Board of Practical Oncology Journal

Editor-in-Chief

QU Guofan

Managing Director

SONG Bingbing

English Editor

LIU Jiaren

Publishing

Editorial Department of Practical Oncology Journal

Printing

Harbin Boqi Publishing Limited Company

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/R

CONTENTS IN BRIEF

Basic Research

- 289 Polyphenylene – polysaccharide complex from pinus koraiensis extract induces apoptosis in human breast cancer MCF – 7 cells
AN Weiwei, TANG Yali, ZHAO Lianhua, YANG Yue, WANG Xinling
- 294 Effect of CaMKII γ RNA interference on the expression of NFATc1, TRAP and c – Src genes in osteoclast differentiation
LIU Mengnan, WANG Hui, QI Mengchun, DONG Wei, LI Ren, SUN Hong
- 300 Effect of miRNA – 409 – 3p expression on proliferation of cervical cancer cells and chemotherapy sensitivity of cisplatin
SHEN Li, WEI Juncheng
- 305 Mechanism study of sanguinarine inhibiting tumor growth of ovarian cancer by apoptosis induction
ZHANG Beilei, LI Yi, WU Tao, JIANG Feng, ZHAO Hongxi, LI Yanhong
- 310 A study on the mechanism of mi – 362 targeting six1 inhibiting proliferation and migration of cervical cancer cells
LI Jing, WU Huazhen, LIU Jisuo
- 317 Expression and mechanism of TMEM45A in renal clear cell carcinoma
YAN Ruodong, REN Shan, SUI Wenyin, PIAO Renjing

Clinical Research

- 323 Expression and significance of FBXW10 and cyclin E in renal clear cell carcinoma
WANG Jinyou, HE Ke, XIE Dongdong, BI Liangkuan, XU Dexiang, YU Dexin
- 328 Expression of CSN6 gene in hepatocellular carcinoma tissues and its clinical significance
QU Yanfei, LIU Chao, WANG Bojun, FANG Lin, ZHANG Yanqiao
- 334 Expression of MAGEA4 and EB1 proteins in lung cancer tissues and their correlation with clinicopathological features and prognosis
LIU Jintao, GAO Ling, ZHOU Huiui
- 340 Growth differentiation factor 15 plays a role in predicting and monitoring the cardiotoxicity of epirubicin/cyclophosphamide – docetaxel – trastuzumab in the treatment of patients with HER – 2 positive breast cancer
HU Lin, SHEN Jia

346 Relationship between the methylation status of CpG island in STAT1 ,STAT3 gene promoters in peripheral blood and prognosis of colorectal cancer
PU Rui ,ZHU Lin ,XIA Tingting ,BI Haoran ,SUN Hongru ,HUANG Hao ,ZHANG Lei ,ZHAO Yashuang

352 Clinical study of docetaxel in the treatment of metastatic breast cancer in different age groups
MA Yan ,HE Hong ,WANG Sainan

Review

357 Advances progress of N6 – methyladenine and cancer
ZHANG Meiyin ,LOU Ge

361 Progress of correlation between bone marrow dose – volume parameters and acute hematologic toxicity in pelvic malignant tumor
CHEN Hongbo ,YU Zengrong ,DING Xiaofan ,XIAO Lin

367 Advanced in the relation between long – chain non – coding RNA CCAT1 and digestive system malignancies
ZHAO Jinlu ,LI Guodong ,LIU Ming

371 Mechanism and recent progress of gastric cancer in immunological checkpoint inhibitors
YAO Yang ,ZHANG Yanqiao

376 Advances in research on treatment of aberrant crypt foci
FANG Xuan ,CHEN Hongsheng ,Li Guodong ,LIU Ming

380 Advance of whole brain radiotherapy irradiation of hippocampus in the treatment of small cell lung cancer
ZHU Shijia ,XU Xiangying