

实用肿瘤学杂志

PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL

双月刊 1987 年创刊 2018 年 第 32 卷 第 3 期 总第 155 期 2018 年 06 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
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

2018 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或观点除非特别声明。

目 次

基础研究

- 1 93 ON123300 对 ER 阳性人乳腺癌 MCF - 7 细胞的影响及机制研究
林荣杰 尹 航 周云峰
- 198 隐丹参酮联合顺铂抗非小细胞肺癌 NCI - H1975 细胞 JAK2/STAT3 机制研究
雷俊华 许冠华 曾江正 黄 芬 何志惠 卢彦达
- 203 盐霉素对人黑色素瘤 M21 细胞增殖及自噬流的影响
刘雅菁 刘国钰 王树滨 方征宇
- 208 MicroRNA - 150 对上皮性卵巢癌细胞增殖、凋亡和侵袭转移能力的影响
李文辉 吕博文 钱 钧 苏丽菊 杨桐树 钱景荣 王 杰
- 214 基于 PI3K/Akt 信号通路的汉黄芩素抗骨肉瘤作用机制研究
段大鹏 刘珊珊 李伟伟 冯 敏 姬 乐 秦 静
- 219 长链非编码 RNA ME 3 在人胶质瘤细胞中的表达及作用研究
范宁宁 耿敬妹

临床研究

- 224 星状神经节阻滞术对全麻冠心病患者行肠癌手术血流动力学和心脏功能的影响
刘 超 魏 娜 徐 扬 陈 红
- 229 营养风险筛查 2002 在晚期肿瘤患者营养状况筛查中的运用
张夏兰 沈夕坤 黄玉宇
- 234 p53 对绝经后 HR 阳性、HER - 2 阳性术后乳腺癌患者内分泌药物疗效的预测价值
闫 石 霍明鸣 庞 慧 李 焱 蔡 莉
- 241 IV 期肺癌合并肺血栓栓塞的危险因素分析
万静萱 李红红 周湘乡 马 琳

综 述

- 245 纳米材料在肿瘤光动力治疗中的应用
周 洁 陈 钰 陈道桢

2 50 JMJD2B 蛋白结构功能及在恶性肿瘤发生发展中的研究进展

侯思宇 陈秀玮

254 骨肉瘤的生物学治疗进展

张 婷 贾 迪 杨 丹

258 长链非编码 RNAs 在口腔鳞癌中的研究进展

徐文品 焦 琨 张 伟

263 QKI 蛋白在恶性肿瘤中的研究进展及临床意义

张 婷 侯光营 王 鑫 贺 岩

267 二甲双胍与不同分子亚型乳腺癌的关系

李 林 李志高

271 螺杆菌属与原发性肝癌关系的研究进展

石小康 丁佑铭

2 75 肿瘤相关成纤维细胞在大肠癌发生发展中的研究进展

吕 强 陈洪生 李国东 魏九峰 刘 明

280 三维组织药敏法在肿瘤个体化精准医疗中的应用

纪 巧 陈 丽 何远桥

2 85 麻醉药物对围术期癌症患者免疫功能的影响

马 超 王国年

肿瘤快讯

197 GLP2 促进骨肉瘤细胞向成骨细胞的定向分化并抑制骨肉瘤细胞的生长

213 PD-1 阻断和 CD27 活化可以协同增强 CD⁺ T 细胞抗肿瘤活性

233 口服抗凝血药或非甾体抗炎药不会影响结肠癌粪便免疫化学检测的准确性

240 完全新辅助疗法治疗局部晚期直肠癌

257 Cemiplimab 用于晚期皮肤鳞状细胞癌

262 绝经期前乳腺癌患者辅助内分泌治疗效果研究

274 幽门螺杆菌感染根除对降低老年患者胃癌风险效果显著

284 肿瘤微环境暂停生物钟

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 * 20 * 2018 - 06

PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL

Bimonthly Established in March 1987 Volume 32, Number 3 June 28, 2018

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 . syzlxxz . com

E – mail : syzlxxz @ 126 . com

CSSN

ISSN 1002 – 3070

CN 23 – 1242/R
万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Basic Research

- 193 Effect of ON123300 on ER + human breast cancer MCF – 7 cells and its mechanism
LIU Rongjie , YIN Hang , ZHOU Yunfeng
- 198 Research on JAK3/STAT3 mechanism of non – small cell lung cancer NCI – H1975 cells treated with cryptotanshinone combined with cisplatin
LEI Junhua , XU Guanhua , ZENG Jiangzheng , HUANG Fen , HE Zhihui , LU Yanda
- 203 Effect of salinomycin on proliferation and autophagic flow of human malignant melanoma M21 cells
LIU Yajing , LIU Guoyu , WANG Shubin , FANG Zhengyu
- 208 Effect of microRNA – 150 on proliferation , apoptosis , invasion and metastasis of epithelial ovarian cancer cells
LI Wenhui , LV Bowen , QIAN Jun , SU Liju , YAN G Tongshu , QIAN Jingrong , WANG Jie
- 214 Effect of Wogonin on osteosarcoma cells and its mechanism based on a PI3K/Akt signaling pathway
DUAN Dapeng , LIU Shanshan , LI Weiwei , FENG Min , JI Le , QIN Jing
- 219 The expression and role of LncRNA MEG3 in human glioma cells
FAN Ningning , GENG Jingshu

Clinical Research

- 224 Effects of stellate ganglion blocking on the hemodynamics and cardiac function in colon cancer patients with coronary heart disease undergoing surgery
LIU Chao , WEI Na , XU Yang , CHEN Hong
- 229 Application of nutritional status screening in advanced cancer patients by nutrition risk screening 2002
ZHANG Xialan , SHEN Xikun , HUANG Yuyu
- 234 Effects of p53 on predictive value for efficacy of endocrine drugs in post-operative postmenopausal breast cancer patients with HR positive and HER – 2 positive
YAN Shi , HUO Mingming , PANG Hui , LI Yan , CAI Li

241 Analysis for risk factors of pulmonary thromboembolism in the stage IV of lung cancer

WAN Jingxuan,LI Honghong,ZHOU Xiangxiang,Ma Lin

Review

245 Application of nanoparticles in photodynamic therapy of tumor

ZHOU Jie ,CHEN Yu ,CHEN Daozhen

250 The structure and function of JMJD2B protein and its progress in the development of malignant tumor

HOU Siyu ,CHEN Xiuwei

254 Progress in biological treatment of osteosarcoma

ZHANG Ting ,JIA Di ,YANG Dan

258 Research progress on long non-coding RNAs in oral squamous cell carcinoma

XU Weipin ,JIAO Kun ,ZHANG Wei

263 Research progress and clinical significance of QKI protein in malignant tumor

ZHANG Ting ,HOU Guangying ,WANG Xin ,HE Yan

267 The relationship between metformin and different molecular subtypes of breast cancer

LI Lin ,LI Zhigao

271 Research progress on the relationship between Helicobacter and primary hepatocellular carcinoma

SHI Xiaokang ,DING ,Youming

275 Effects of tumor-associated fibroblasts in the development of colorectal cancer and its research progress

LV Qiang ,CHEN Hongsheng ,LI Guodong ,WEI Jiufeng ,LIU Ming

280 Application of drug sensitivity from three-dimensional tissue in individualized precision medical treatment for tumor

JI Qiao ,CHEN Li ,HE Yuanqiao

285 Effects of anesthetics on immune function in perioperative cancer patients

MA Chao ,WANG Guonian