

实用肿瘤学杂志

PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL

双月刊 1987 年创刊 2018 年 第 32 卷 第 1 期 总第 153 期 2018 年 02 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,除非特别声明。

目 次

基础研究

1 组蛋白赖氨酸转移酶 KAT6B 基因 shRNA 慢病毒载体的构建与鉴定

靳俊杰 安 静 曹涤非 宋爱利 赵丽丽 刘兆良

7 长链非编码 RNA Linc00152 在泛癌中表达、预后及功能研究

郑 伟 许守平 庞 达

临床研究

14 ER α 基因单核苷酸多态性与乳腺癌应用芳香化酶抑制剂引发骨丢失的相关性研究

殷玉莲 张卫红 周 悦 叶媚娜 陈红凤

19 化疗早期重度粒细胞下降与小细胞肺癌预后相关性分析

杨文娟 余 静 黄 朝 张俊红 谢丛华

25 全身炎症反应指数对胶质瘤患者临床预后影响及与 IDH1 突变的关系

张立志 刘 平 吉慧军 李守春 张志文

临床应用

33 探讨氟比洛芬酯应用于宫颈癌手术术后镇痛的临床效果

王庆辉 孙 悦 姜万维

综 述

38 内质网应激 PERK 通路在肿瘤中的研究进展

欧阳仲瑞 柴 双 赵海杞 刘耀华

42 microRNA-196a 与肿瘤相关性的研究进展

辛 鹤 王传卓 刘兆玉

47 长链非编码 RNA 在胃癌中的调控机制及中药对其作用的研究概况

余嘉惠 刘 煊 李 琦 陆 烨 岳小强

53 早期非小细胞肺癌立体定向放疗的相关研究

孙明亮 徐建宇 徐向英

- 57 miRNA 调节免疫检查点在肿瘤治疗中的研究进展
苗素平 郭二亮 裴 荣 姜寰宇 苗素生
- 63 影像学评估乳腺癌新辅助化疗反应的研究进展
黎玉娇 尚乃舰
- 68 低剂量螺旋 CT 肺癌筛查及肺结节的研究现状
孔维嘉 安 甜 吕 博 姜广建
- 73 长链非编码 RNA 在肿瘤微环境中的调控作用
申美莹 庞 达
- 77 光动力疗法在消化道恶性肿瘤中的研究进展
李宏伟 刘 川 王 朗 刘 竣 杨汉丰 杜 勇
- 82 ICAM-1 在肿瘤中的研究进展
庄敏敏 张云艳
- 87 雌激素受体相关受体 γ 在肿瘤中的研究进展
王笑笑 华 腾 汪宏波
- 92 拉曼光谱在癌症组织学诊断中的研究进展
赵倩妤 孙轶华

读者·作者·编者

- 37 《实用肿瘤学杂志》2018 年征订启事
- 67 东北首届骨与软组织肿瘤哈尔滨高峰论坛会议纪要
- 91 第三届冰城食管高峰论坛会议纪要
- 96 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

- 24 泛素活化酶的小分子抑制剂可以用于癌症治疗
- 32 骨髓增殖性肿瘤患者动脉和静脉血栓形成风险分析
- 52 特异性乳腺癌筛查及治疗极大程度的降低乳腺癌患者死亡风险
- 72 II/III期结肠癌患者边侧性、分子亚型及治疗响应
- 81 CK1 δ/ϵ 抑制剂,PF-670462 治疗慢性淋巴细胞白血病的效果
- 86 多基因风险评分指导侵袭性前列腺癌筛查

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*2018-02

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 – 1212/B
万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Basic Research

1 Construction and identification of shRNA lentiviral vectors targeting histone lysine transferase KAT6B gene

JIN Junjie, AN Jing, CAO Difei, SONG Aili, ZHAO Lili, LIU Zhaoliang

7 Expression, prognosis and function of long chain non – coding RNA – Linc00152 in breast cancer

ZHENG Wei, XU Shouping, PANG Da

Clinical Research

14 Correlation between single nucleotide polymorphisms of ERα gene and bone loss associated with aromatase inhibitors in postmenopausal women with breast cancer

YIN Yulian, ZHANG Weihong, ZHOU Yue, YE Meina, CHEN Hongfeng

19 Correlation between the decline of severe granulocyte in the early stage of chemotherapy and the prognosis of small cell lung cancer

YANG Wenjuan, YU Jing, HUANG Zhao, ZHANG Junhong, XIE Conghua

25 Effect of systemic inflammation response index on clinical prognosis of patients with glioma and its relationship with IDH1 mutation

ZHANG Lizhi, LIU Ping, JI Huijun, LI Shouchun, ZHANG Zhiwen

Clinical Application

33 Clinical effect of flurbiprofen axetil in the postoperative analgesia of cervical cancer surgery

WANG Qinghui, SUN Yue, JIANG Wanwei

Review

38 Research progress of PERK signaling pathway under endoplasmic reticulum stress in tumor

OUYANG Zhongrui, CHAI Shuang, ZHAO Haiqi, LIU Yaohua

42 Research progress on the relationship between microRNA – 196a and tumor

XIN He, WANG Chuanzhuo, LIU Zhaoyu

47 **Regulative mechanism of long non – coding RNA in gastric cancer and its role in traditional Chinese medicine**
YU Jiahui,LIU Xuan,LI Qi,LU Ye,YUE Xiaoqiang

53 **Stereotactic radiotherapy for early stage of non – small cell lung cancer**
SUN Mingliang,XU Jianyu,XU Xiangying

57 **Research progress in miRNA regulatory immune checkpoint in cancer therapy**
MIAO Suping,GUO Erliang,PEI Rong,JIANG Huanyu,MIAO Susheng

63 **Research progress of imaging evaluation of neoadjuvant chemotherapy in breast cancer**
LI Yujiao,SHANG Naijian

68 **Current status:low dose spiral CT lung screening and pulmonary nodules**
KONG Weijia,AN Tian,LV Bo,JIANG Guangjian

73 **Regulation of long non – coding RNAs in the tumor microenvironment**
SHEN Meiyong,PANG Da

77 **Research progress of photodynamic therapy in malignant tumor of digestive tract**
LI Hongwei,LIU Chuan,WANG Lang,LIU Jun,YANG Hanfeng,DU Yong

82 **Research progress of intercellular adhesion molecule – 1 in tumor**
ZHUANG Minmin,ZHANG Yunyan

87 **Research progress of estrogen receptor – related receptor γ in tumors**
WANG Xiaoxiao,HUA Teng,WANG Hongbo

92 **Progress of Raman spectroscopy in cancer diagnosis of human organization**
ZHAO Qianyu,SUN Yihua