



中国抗癌协会系列期刊
JOURNAL OF THE CHINA ANTICANCER ASSOCIATION

ISSN 1002-3070
CN23-1212/R

实用肿瘤学杂志

SHIYONG ZHONGLIUXUE ZAZHI

PRACTICAL ONCOLOGY
JOURNAL

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

万方数据库—数字化期刊全文收录期刊

《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》（JSTChina）收录期刊

西太平洋地区医学索引（WPRIM）收录期刊

Chemical Abstracts(CA) 收录期刊

Global Health 收录期刊

英国CABI 收录期刊

Ulrichsweb收录期刊

EBSCO收录期刊



ISSN 1002-3070



6
2020

第34卷 总第170期

万方数据

实用肿瘤学杂志

二〇二〇年

第三十四卷
第六期

总第一百七十期

实用肿瘤学杂志

PRACTICAL ONCOLOGY JOURNAL

双月刊 1987 年创刊 2020 年 第 34 卷 第 6 期 总第 170 期 2020 年 12 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
广告经营登记号
哈南市监广变字[2018]第 01 号
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

2020 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

癌情监测

- 485 2016 年云南省肿瘤登记地区恶性肿瘤的发病和死亡分析
文洪梅 陈杨 石青萍 任思颖 高娇 秦明芳
- 491 福建省 2016 年恶性肿瘤发病与死亡分析
相智声 马晶昱 钟文玲 陈铁晖 林永添 江惠娟 周衍
- 495 江苏省盐城市 2008—2018 年消化道肿瘤死亡情况及其变化趋势分析
孙晓凯 刘付东 梁季 郑春早 周金意
- 500 2015—2019 年营口市城市居民肝癌死因分析
白明宇 陈丽莉

基础研究

- 504 丹参酚酸 B 调控 ROS 抑制大肠癌细胞 HCT - 116 增殖并促进其凋亡
郭飘婷 闵丽 陈建军 汪鑫 倪思忆
- 511 甲基化修饰抑癌基因 MSX1 抑制黑色素瘤细胞迁移和侵袭的研究
王灿 罗茜 罗焱 刘素桃 余音 刁庆春 黎智 李晶
- 518 Gankyrin 促进乳腺癌增殖转移和肿瘤干细胞特征的研究
牛明 于歌

综 述

- 524 野生型胃肠道间质瘤的研究进展
白怡冰 杨佳妮 方 琳 张艳桥
- 530 甲状腺乳头状癌颈部淋巴结转移的处理态度和诊疗现状
李云雪 王刚 孙备 左倩 武林枫
- 535 影像学预测乳腺癌患者预后及新辅助化疗反应的研究进展
刘红 鲁海玲 蔡莉
- 540 恶性肿瘤社区随访模式的研究进展
李建昕 沈彬杰 王璇

- 544 湖南省口腔癌早诊早治项目设计概要
肖海帆 颜仕鹏 曹世钰 李娜 许可葵 邹艳花 邓红玉 杨雯娟 石朝晖 廖先珍
- 549 iTRAQ 技术在消化道肿瘤研究中的应用进展
陈敏 刘莉萍 张玲
- 554 miR-409-3p 在肿瘤中的研究进展
左蕊 金路 刘丽 刘小嘉 赵鹏宇 向小燕
- 560 原发性肝癌免疫检查点抑制剂治疗的进展与挑战
石琳娜 隋红
- 565 非编码 RNA 在膀胱癌中的研究进展
李荣迪 李学东
- 571 外泌体与妇科恶性肿瘤相关性的最新研究进展
宋家羽 冯越 王梓 张云艳
- 576 乳腺癌超声特征与腋窝淋巴结转移相关性的研究进展
袁瑶 周显礼

读者 · 作者 · 编者

529 《实用肿瘤学杂志》入选 BIBF“2020 中国精品期刊展”

肿瘤快讯

- 499 SOX2/GLI1-ST3GAL1-AXL 通路促进黑色素瘤的转移
- 510 EZH2 介导的 PP2A 失活介导乳腺癌 HER2 靶向治疗的耐药性
- 575 派姆单抗联合化疗一线治疗 PD-L1 阳性转移性三阴性乳腺癌

责任编辑:曲国蕃 宋冰冰
编辑部人员:孙惠昕 张茂祥 刘晓影 贾海晗 王婉莹

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

Cancer Surveillance

- 485 Analysis of cancer incidence and mortality in Yunnan cancer registry, 2016**
WEN Hongmei, CHEN Yang, SHI Qingping, REN Siying, GAO Jiao, QIN Mingfang
- 491 Analysis of the incidence and mortality of malignant tumors in Fujian, 2016**
XIANG Zhisheng, MA Jingyu, ZHONG Wenling, CHEN Tiehui, LIN Yongtian, JIANG Huijuan, ZHOU Yan
- 495 Analysis of mortality and their changing trends of gastrointestinal cancer in Yancheng city, Jiangsu province from 2008 to 2018**
SUN Xiaokai, LIU Fudong, LIANG Ji, ZHENG Chunzao, ZHOU Jinyi
- 500 Analytic death causes of liver cancer among urban residents in Yingkou city from 2015 to 2019**
BAI Mingyu, CHEN Lili

Basic Research

- 504 Salvianolic acid B regulates ROS to inhibit the proliferation and promote apoptosis in colorectal cancer HCT – 116 cells**
GUO Piaoting, MIN Li, CHEN Jianjun, WANG Xin, NI Siyi
- 511 Inhibitory migration and invasion of melanoma cells by methylation modified tumor suppressor gene MSX1**
WANG Can, LUO Qian, LUO Yan, LIU Sutaoy, YU Yin, DIAO Qingchun, LI Zhi, LI Jing
- 518 Gankyrin promotes tumor proliferation, metastasis and cancer stem cell characteristic in breast cancer**
NIU Ming, YU Ge

Review

- 524 Research progress of wild – type gastrointestinal stromal tumors**
BAI Yibing, YANG Jiani, FANG Lin, ZHANG Yanqiao
- 530 Treatment attitude and the status of diagnosis and treatment in neck lymph nodes of papillary thyroid cancer**
LI Yunxue, WANG Gang, SUN Bei, ZUO Qian, WU Linfeng
- 535 Advances in imaging prediction of prognosis and neoadjuvant chemotherapy response in breast cancer patients**
LIU Hong, LU Hailing, CAI Li

540 Research progress of community follow – up model for malignant tumors
LI Jianxin ,SHEN Binjie ,WANG Xuan

544 Summary for design of early diagnosis and treatment of oral cancer in Hunan province
XIAO Haifan ,YAN Shipeng ,CAO Shiyu ,LI Na ,XU Kekui ,ZOU Yanhua ,DENG Hongyu ,YANG Wenjuan ,SHI Zhaohui ,LIAO Xianzhen

549 Application progress of iTRAQ technology in gastrointestinal tumors
CHEN Min ,LIU Liping ,ZHANG Ling

554 Research progress of miR – 409 – 3p and tumor
ZUO Rui ,JIN Lu ,LIU Li ,LIU Xiaojia ,ZHAO Pengyu ,XIANG Xiaoyan

560 Progress and challenges of immune checkpoint inhibitor therapy for primary hepatocellular carcinoma
SHI Linna ,SUI Hong

565 Research progress of non – coding RNA in bladder cancer
LI Rongdi ,LI Xuedong

571 The latest research progress of the correlation between exosomes and gynecological malignant tumor
SONG Jiayu ,FENG Yue ,WANG Zhao ,ZHANG Yunyan

576 Research progress on the correlation between ultrasound features and axillary lymph node metastasis in breast cancer
YUAN Yao ,ZHOU Xianli