



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

ISSN 1672-4992
CN 61-1415/R

现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY
XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2023年9月 第31卷 第17期

September 2023 Volume 31 Number 17

中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
美国Chemical Abstracts (CA) 收录期刊
日本科学技术振兴机构数据库 (JST China) 收录期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
《中国学术期刊文摘》核心版收录期刊
中国抗癌协会优秀期刊
《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊

2023 17 (半月刊)

ISSN 1672-4992



主办:
中国抗癌协会
陕西省抗癌协会
陕西省肿瘤防治研究所
(西安交通大学附属陕西省肿瘤医院)

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 31 卷第 17 期 总第 371 期 2023 年 09 月 05 日出版

主 办
中国抗癌协会
陕西省抗癌协会
陕西省肿瘤防治研究所
(西安交通大学附属陕西省肿瘤医院)

主 管
陕西省科学技术协会

编辑出版
陕西肿瘤医学杂志社有限公司

《现代肿瘤医学》编辑部
(西安市雁塔西路 309 号,
陕西 西安 710061)

电话: 0086-29-85578876
0086-29-85277356
0086-29-85276012

网址: www.XDZLYX.com

E-mail: sxzlyx@263.net

社 长 耿庆义

副社长 黄立勋 李树业(常务)
商子周

荣誉主编

樊代明(院士) 郝希山(院士)
孙 燕(院士) 汤钊猷(院士)
韩德民(院士) 张志愿(院士)
郑 树 沈镇宙 隋延仿
王安平 宋张骏
Gary J. Streit(美国)

主 编 李树业

编辑部主任 李树业(兼)

编辑部副主任 薛 刚(兼)

发 行

国内:中国邮政集团公司陕西省报刊发
行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱,100044)

代号:M1985

准予广告发布登记通知书编号

61011320190017

印 刷

西安浩轩印务有限公司

订 购

全国各地邮政局 邮发代号 52-297

定 价

国内 ¥10.00

国外 \$6.00



扫码订阅

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-4992

CN 61-1415/R

2023 年版权归现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- miR-151a-5p 对结直肠癌细胞增殖和转移的影响及其机制探讨
..... 刘献菊 谢亚亚 曹丽君 马田田 杨彩娜 张行行 陈金联(3139)
- 阿司匹林抑制肾癌细胞增殖和迁移并诱导凋亡和自噬
..... 贾 薇 石 宇 马彦杰 郑锦秀 刘盛露 索利敏 杨 涛(3145)
- circFTO 靶向 JAK2/STAT3 信号通路促进鼻咽癌的恶性进展
袁太蕾 李 威 靳明明 田开赛 王钰涵 陈凯斌 甘仁锋 池永斌(3153)
- LINC00284 通过 miR-3127/STAT3 轴促进急性 T 淋巴细胞白血病细胞增殖、迁移
和侵袭 张 欢 王月娇 吴 斌(3159)
- 干扰 Plexin-B1 对卵巢癌 SKOV3 细胞自噬和顺铂敏感性的影响
..... 何 佩 李 慧 王中显(3166)
- 槐定碱通过 JNK/MAPK 信号通路介导前列腺癌 PC3 细胞的凋亡
..... 朱宝安 李先佳 张福华(3170)
- 肝癌细胞中 VIPR1 互作蛋白质谱分析及肝癌预后模型的构建
..... 王小燕 张 豪 郭泽皓 莫之婧(3176)
- lncRNA C5orf66-AS1 促进宫颈癌细胞增殖和迁移及其机制探讨
..... 包利利 赵 达 俞 岩 周俏苗(3182)
- 超声引导下真空旋切和微波消融兔乳腺肿瘤的实验研究
..... 冯煜然 韦 琳 李 星 占金琴 朱 梅(3191)
- 非小细胞肺癌患者血清外泌体中 miR-539 的临床意义及生物学功能研究
..... 梁月兰 王 进 李建祥(3197)

◇ 头颈·神经肿瘤 ◇

- 胶质母细胞瘤电场治疗相关头皮不良反应预防方案的制订及应用
..... 关 沛 王 樑 安珍霞 马林蕾 刘竞辉 赵彬芳(3205)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- ¹⁸F-FDG PET/CT 联合外周血炎症因子评估晚期非小细胞肺癌免疫治疗疗效的
价值 谢馥霞 李梦丹 王小会 敬兴果(3209)

◇ 消化肿瘤 ◇

- GLIM 标准下胃肠道恶性肿瘤手术患者营养状况调查及发生营养不良的影响因素
分析
王家成 孙 琳 张献娜 宗 璐 顾凯利 王 娟 胡 磊 任春霞(3216)
- BMI 对结直肠癌患者手术及预后的影响
..... 曾舒昊 郑高赞 丰 帆 郑建勇(3222)
- 不同年龄患者结直肠锯齿状病变的临床病理特征及相关因素分析
..... 王 娜 贾兴芳 王 凯 刘成霞(3227)

晚期胆管癌安罗替尼维持治疗的疗效及安全性分析	王 然 俞远东(3232)
◇放射治疗◇	
基于 CBCT 分析三种体位固定技术在盆腔肿瘤放疗中的应用比较	王宇留 方涌文 林晓生 姚文燕 方键蓝 肖亮杰(3237)
膀胱不同充盈状态在宫颈癌调强放疗中的应用分析	黄家文 张梅芳 傅万凯 刘利彬 陈彩霞 林金容(3242)
◇血液系统肿瘤◇	
滤泡性淋巴瘤序贯转化 B 淋巴瘤细胞白血病和弥漫大 B 细胞淋巴瘤 1 例并文献复习	喻 敏 黄梦真 徐 姍 孔繁聪 李 菲(3248)
中医药治疗多发性骨髓瘤继发性淋系白血病 1 例并文献复习	车明璐 张雅月 严 香 赵 倩 许亚梅(3252)
◇泌尿生殖肿瘤◇	
TFE3 高表达肾癌的临床特征及免疫基因预后模型构建	豆琼一 王祥旭 邓世洲 白引苗 张红梅(3257)
肾上皮样血管平滑肌脂肪瘤临床病理分析	裴媛媛 王 龙 濮珍红 陆钦丽 章 俊(3266)
◇综合诊疗◇	
住院肿瘤患者潜在药物相互作用的发生率和严重程度及危险因素分析	顾大伟 李 璐(3270)
◇肿瘤影像及介入◇	
鼻咽癌放疗后认知功能损害的静息态功能磁共振成像研究	梁春雨 徐志渊 杨国辉 汪 伟 李 菲 沈新平(3275)
多模态超声在腮腺多形性腺瘤及 Warthin 瘤鉴别诊断中的应用	梁峰雪 温德惠 李晓宇 李朝喜 李炳君(3280)
□短篇报道□	
肝动脉栓塞联合依维莫司治疗复发性肝血管周上皮样细胞肿瘤 1 例并文献复习	梁嘉琦 蒋 梅 匡忠生 王芳军 王晓东 莫嘉欣 曹玉婷(3284)
□肿瘤流行病学□	
非高密度脂蛋白 - 胆固醇和 TC/HDL - C 比值与肿瘤发病风险的关联分析	谢漪婧 姜永根 吴毅凌 苏旭燕 朱栋良 王静茹 高培培 袁黄波 赵 琦 徐珂琳 张铁军 满秋红 陈兴栋 赵根明 蒋艳峰 索 晨(3289)
□综 述□	
m6A 修饰在神经胶质瘤中的研究进展	付天娇 暴洪博 李晨龙 王宇杰 梁 鹏(3296)
肿瘤类器官工程学技术的研究进展	李梦凡 余茜颖 姜 伟(3300)
癌症相关脂肪细胞在肿瘤微环境中的研究进展	李朝晖 程冬冬 杨庆诚(3305)
胸腔积液细胞外囊泡作为晚期非小细胞肺癌生物标志物的研究进展	王 鼎 车成日 蔡建辉(3309)
自噬与肿瘤化疗耐药关系的研究进展	刘明东 朱锦红(3314)
吡咯啉 - 5 - 羧酸还原酶 1 对恶性肿瘤生物学行为的影响及分子机制研究进展	尤程程 张小玲 黄益玲(3319)
KRAS 突变型非小细胞肺癌靶向治疗研究进展	侯雪楠 郭泽怀 曹 洋(3325)
甲状腺球蛋白抗体 (TgAb) 在分化型甲状腺癌临床诊疗中应用的研究进展	康 斗 赵长久(3330)
□其 它□	
化学元素和核素符号规范书写的要求	(3208)
关于统计学符号规范化书写的要求	(3247)

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 371 Volume 31 Number 17 Sep. 05, 2023

Sponsors
Chinese Anti – cancer
Association
Shaanxi Anti – cancer
Association of China
Shaanxi Cancer Institute

Supervisor
Shaanxi Association for Science
Technology

Editing & Publishing
Editorial Board of Journal of
Modern Oncology
Shaanxi Oncology Medicine
Magazine Co. Ltd
309 Yanta West Road
Xi'an Shaanxi Province 710061,
P. R. China
Tel:0086 – 29 – 85578876
0086 – 29 – 85277356
0086 – 29 – 85276012
http:// www. XDZLYX. com
E – mail: sxzlyx@ 263. net

Chief of Magazine Agency
Geng Qingyi(耿庆义)

**Editor – in – Chief &
Managing Director**
Li Shuye(李树业)

Director of Editorial Board
Li Shuye(李树业)(part – time)

Vice Director of Editorial Board
Xue Gang(薛刚)(part – time)

Honorary Editor – in – Chief
Fan Daiming(樊代明)
Hao Xishan(郝希山)

Subscriptions
Domestic
Shaanxi Provincial Press Issuing
Board of China Post Group
Post subscription code 52 – 297

Overseas
China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing
100044, China
Code No: M1985

**The Number of the Approval of
Advertising Registration**
Notice: 61011320190017

Printing
Xi'an Haoxuan Printing
Co. Ltd

CSSN
ISSN 1672 – 4992
CN 61 – 1415/R

Price
RMB ¥ 10. 00
US \$ 6. 00



**Copyright © 2023 by the
Modern Oncology**

CONTENTS IN BRIEF

□Original Article□

◇Basic Research◇

Effect of miR – 151a – 5p on proliferation and metastasis of colorectal cancer cells and its mechanism

LIU Xianju, XIE Yaya, CAO Lijun, MA Tianian, YANG Caina, ZHANG Xingxing, CHEN Jinlian (3139)

Aspirin inhibits proliferation and migration of renal carcinoma cells and induces apoptosis and auto-phagy JIA Wei, SHI Yu, MA Yanjie, ZHENG Jinxiu, LIU Shenglu, SUO Limin, YANG Tao (3145)

circFTO promotes malignant progression of nasopharyngeal carcinoma by targeting the JAK2/STAT3 signaling pathway YUAN Tailei, LI Wei, JIN Mingming, TIAN Kaisai, WANG Yuhan, CHEN Kaibin, GAN Renfeng, CHI Yongbin (3153)

LINC00284 promotes the proliferation, migration and invasion of acute T – lymphoblastic leukemia cells through the miR – 3127/STAT3 axis ZHANG Huan, WANG Yuejiao, WU Bin (3159)

Effects of interfering Plexin – B1 on autophagy and cisplatin sensitivity of ovarian cancer SKOV3 cells HE Pei, LI Hui, WANG Zhongxian (3166)

Sophoridine mediates apoptosis of prostate cancer PC3 cells through JNK/MAPK signaling pathway ZHU Baoan, LI Xianjia, ZHANG Fuhua (3170)

Mass spectrometry analysis of VIPR1 interacting protein in hepatocellular carcinoma cells and construction of prognosis model of hepatocellular carcinoma WANG Xiaoyan, ZHANG Hao, GUO Zehao, MO Zhijing (3176)

lncRNA C5orf66 – AS1 promotes the proliferation and migration of cervical cancer cells and its mechanism BAO Lili, ZHAO Da, YU Yan, ZHOU Qiaomiao (3182)

Experimental study on ultrasound – guided vacuum – assisted biopsy and microwave ablation of rabbit breast tumors FENG Yuran, WEI Lin, LI Xing, ZHAN Jinqin, ZHU Mei (3191)

Clinical significance and biological function of miR – 539 in serum exosomes of patients with non – small cell lung cancer LIANG Yuelan, WANG Jin, LI Jianxiang (3197)

◇Head and Neck Oncology and Neuro – oncology◇

Formulation and application of prevention scheme for scalp adverse reactions related to electric field treatment of glioblastoma GUAN Pei, WANG Liang, AN Zhenxia, MA Linlei, LIU Jinghui, ZHAO Binfang (3205)

◇Thoracic Oncology◇

Value of ¹⁸F – FDG PET/CT combined with inflammatory factors in peripheral blood in evaluating the efficacy of immunotherapy for advanced NSCLC XIE Fuxia, LI Mengdan, WANG Xiaohui, JING Xingguo (3209)

◇Gastrointestinal Oncology◇

Investigation of nutritional status of patients undergoing surgery for gastrointestinal malignancies under GLIM standard and analysis of influencing factors of malnutrition WANG Jiacheng, SUN Lin, ZHANG Xianna, ZONG Lu, GU KaiLi, WANG Juan, HU Lei, REN Chunxia (3216)

Effect of BMI on surgery and prognosis in patients with colorectal cancer ZENG Shuhao, ZHENG Gaozan, FENG Fan, ZHENG Jianyong (3222)

Clinicopathological features of colorectal serrated lesions and associated risk factors in patients of different ages WANG Na, JIA Xingfang, WANG Kai, LIU Chengxia (3227)

Efficacy and safety of anlotinib in maintenance therapy of advanced biliary tract cancer	WANG Ran, YU Yuandong(3232)
◇Radiation Therapy◇	
Comparison of the application of three postural fixation techniques in pelvic tumor radiotherapy based on CBCT	WANG Yuliu, FANG Yongwen, LIN Xiaosheng, YAO Wenyan, FANG Jianlan, XIAO Liangjie(3237)
Analysis of different bladder filling statuses in intensity – modulated radiotherapy for cervical cancer	HUANG Jiawen, ZHANG Meifang, FU Wankai, LIU Libin, CHEN Caixia, LIN Jinrong(3242)
◇Hematological Malignancy◇	
Histologic transformation from follicular lymphoma to B – lymphoblastic leukemia and diffuse large B – cell lymphoma :A case report and literature review	YU Min, HUANG Mengzhen, XU Shan, KONG Fancong, LI Fei(3248)
Treatment of acute lymphoblastic leukemia secondary to multiple myeloma with traditional Chinese medicine:One case and literature review	CHE Minglu, ZHANG Yayue, YAN Xiang, ZHAO Qian, XU Yamei(3252)
◇Genitourinary Oncology◇	
Clinical features and immune gene prognostic model construction of renal cell carcinoma with high expression of TFE3	DOU Qiongyi, WANG Xiangxu, DENG Shizhou, BAI Yinmiao, ZHANG Hongmei(3257)
A clinicopathological study on renal epithelioid angiomyolipoma	PEI Yuanyuan, WANG Long, PU Zhenhong, LU Qinli, ZHANG Jun(3266)
◇Comprehensive Diagnosis and Treatment◇	
Analysis of the incidence, severity and risk factors of potential drug interactions in hospitalized cancer patients	GU Dawei, LI Lu(3270)
◇Tumor Imaging and Image – directed Interventions◇	
Detection of cognitive impairments after radiotherapy for patients with nasopharyngeal carcinoma using resting – state brain functional magnetic resonance imaging	LIANG Chunyu, XU Zhiyuan, YANG Guohui, WANG Wei, LI Fei, SHEN Xinp ing(3275)
Application of multimodal ultrasound in the diagnosis of pleomorphic adenoma and Warthin tumor of parotid gland	LIANG Fengxue, WEN Dehui, LI Xiaoyu, LI Chaoxi, LI Bingjun(3280)
□Short Report□	
Treatment of recurrent perivascular epithelioid cell tumor of liver with transcatheter arterial embolization and everolimus: A case report and literature review	LIANG Jiaqi, JIANG Mei, KUANG Zhongsheng, WANG Fangjun, WANG Xiaodong, MO Jiaxin, CAO Yuting(3284)
□Oncology Epidemiology□	
Association analysis of non – high – density lipoprotein – cholesterol and TC/HDL – C ratio with cancer risk	XIE Yijing, JIANG Yonggen, WU Yiling, SU Xuyan, ZHU Dongliang, WANG Jingru, GAO Peipei, YUAN Huangbo, ZHAO Qi, XU Kelin, ZHANG Tiejun, MAN Qiuhong, CHEN Xingdong , ZHAO Genming , JIANG Yanfeng, SUO Chen(3289)
□Review□	
The research progress of m6A modification in glioma	FU Tianjiao, BAO Hongbo, LI Chenlong, WANG Yujie, LIANG Peng(3296)
Research progress of tumor organoids engineering technology	LI Mengfan, YU Xiy ing, JIANG Wei(3300)
Research progress of cancer – associated adipocytes in the tumor microenvironment	LI Zhaohui, CHENG Dongdong, YANG Qingcheng(3305)
Research progress on extracellular vesicles in pleural effusion as biomarkers for advanced non – small cell lung cancer	WANG Ding, CHE Chengri, CAI Jianhui(3309)
Correlation and research progress of autophagy and chemotherapy resistance of tumor	LIU Mingdong, ZHU Jinhong(3314)
Research progress on the effect of PYCR1 on the biological behavior of malignant tumors and its molecular mechanism	YOU Chengcheng, ZHANG Xiaoling, HUANG Yiling(3319)
Advance in targeted therapy of KRAS – mutant non – small cell lung cancer	HOU Xuenan, GUO Zehuai, CAO Yang(3325)
Research progress on the application of thyroglobulin antibody(TgAb) in the clinical diagnosis of differentiated thyroid carcinoma	KANG Dou, ZHAO Changjiu(3330)

本广告仅供医学药学专业人士阅读
陕药广审准字第250831-00480号
国药准字：Z61021330

平消胶囊



对毒瘀内结所致的肿瘤患者具有缓解症状，
缩小瘤体，提高机体免疫力，延长患者生存
时间的作用。

不良反应： 少见恶心，药疹，偶见头晕，腹泻。停药后上述症状可自行消失。

禁忌： 尚不明确

 **西安正大制药有限公司**
XIAN C.P. PHARMACEUTICAL CO., LTD.

ISSN 1672—4992
CN 61—1415/R
邮发代号：52—297

厂址：陕西西安市西影路51号 邮编：710043 电话：029-85502596 85502532 传真：029-85502588