



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18期

September 2023 Volume 31 Number 18

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 18 (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 18 期 总第 372 期 2023 年 09 月 20 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 年版权属现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

LncRNA IQCH-AS1 调节 miR-494-3p/ARID1A 轴抑制孕激素耐药的子宫内膜
癌细胞增殖 强 贤 欧阳俊 王海珍 葛素梅(3335)

钙调蛋白磷酸酶 B 亚基靶向肝癌的研究 韩丽芳 田树红(3342)

TGF- β R II 受体敲除的 CLDN18.2 CAR T 细胞对胃食管交界癌抑制作用的实验
研究 李 顺 樊 华 杨永旭 蔡迎彬(3347)

miR-24-3p 在骨肉瘤中的表达及其抑制骨肉瘤细胞增殖和侵袭迁移的实验研究
..... 万宁军 陶亚梅 郝 斌 许少伟 王 真(3353)

circ-BAX.3 和 circ-BAX.11 抑制急性髓细胞性白血病细胞作用的机制研究 ...
..... 邢增文 王文芳 石丹妮 李家威 姚 琦 韩燕媚 张正义(3359)

银杏素通过抑制 Nrf2/HO-1/GPX4 信号通路诱导神经胶质瘤细胞铁死亡
..... 赵印生 鲍 龙 孙铁霖 李 洋(3366)

人参皂苷 Rd 通过调控 lncRNA MAGI1-IT1 表达影响结肠癌 SW480 细胞的增殖和
凋亡 寇卫政 王 方 赵红珂 张 霖 黄海波 寇小格(3371)

基于基因表达数据库的急性髓系白血病细胞焦亡预后分析及 GZMB 调节机制研究
..... 党庆秀 李 洋 郭嫣婷 沈洋灵 顾伟英(3376)

PHF1 在结直肠癌中的表达及其对癌细胞增殖、凋亡、侵袭和上皮间质转化的影响
..... 赵建刚 赵光远 鲍双振 刘义粉(3383)

◇ 胸部肿瘤 ◇

免疫检查点抑制剂相关肺炎与非小细胞肺癌免疫治疗疗效的相关性分析
..... 张 丽 王 强 胡 妍 向 卓 郭 煜 毕经旺(3388)

FDXR 联合 Nrf2 预测食管癌新辅助放化疗的敏感性研究
..... 刘 洪 赵红珂 覃 胜 侯 俊 李 丹 李 华 郑茂嘉 陈 晶(3395)

安罗替尼联合射频消融二线治疗老年晚期肺鳞癌的临床疗效
..... 崔 林 刘建军 姜 勇 刘兴祥 何学军(3400)

◇ 消化肿瘤 ◇

lncRNA LINC00460 在结直肠癌组织中的表达及其对细胞增殖、侵袭和迁移能力的
影响 李 青 崔发财 杨红杰 赵伟锋(3405)

单纯新辅助化疗治疗进展期低位直肠癌的疗效分析
..... 王少怡 柏强善 陈 安(3411)

基于倾向性评分匹配法探讨术前骨骼肌脂肪浸润对胃癌术后并发症的影响
..... 王思琦 丁 毅 李 曦 雷智鑫(3416)

胃癌组织中 E-cadherin、Vimentin 和错配修复相关蛋白的表达及与患者预后的关
系 张 磊 孙晓娜 张 丽 高媛媛 申志华(3420)

◇血液系统肿瘤◇

MLL – AF4 融合基因阳性急性白血病患者临床特征及预后分析	张梅香 王春健 史琳 李燕 任汉云	(3427)
VA 方案与地西他滨联合 CAG 方案治疗不适合标准化疗的急性髓系白血病的疗效比较	孙立 叶少杰 周楠 崔伟广 齐佳旭 刘小军 罗建民 杨琳	(3432)
原发中枢神经系统淋巴瘤的临床特征及预后分析	高静 郝森旺 严学倩 及月茹 田静 肖方 刘利	(3437)

◇放射治疗◇

脑胶质瘤放疗计划设计的探索和评价	王沛沛 李金凯 李彩虹 曹远东 昌志刚 顾宵寰 狄晓珂 杨焱	(3442)
不同治疗计划优化方式在听神经瘤伽马刀治疗中的剂量学比较	蔡俊涛 陈兢 李鹏 李杨 张祝均 徐云波	(3447)

◇泌尿生殖肿瘤◇

利用两样本孟德尔随机化方法探究茶摄入量与膀胱癌发病风险的因果关系	柴红强 庞磊 吴明 李飞 邵晋凯	(3450)
tRNA 甲基转移酶 1 在前列腺癌组织中的表达及其与免疫细胞浸润的相关性	袁超 王磊 翁小东 李孟博 刘修恒 李又空	(3455)

◇肿瘤影像及介入◇

瘤内及瘤周 CT 影像组学模型鉴别腮腺多形性腺瘤和腺淋巴瘤的临床价值	刘奇峰 丁治民 姚琪 陈鹏 周艳艳 张成孟	(3461)
MRI 多参数定量分析对鼻腔鼻窦内翻性乳头状瘤恶性转化的预测价值	张舵 周金 吴艳 郭莹 刘瑞超 徐金城 刘冲	(3468)
肿瘤全域表观扩散系数诺模图诊断高级别子宫内膜癌的价值	邓颖 戴强 王茵 李志豪 赵婷婷 梁轶 闫斌	(3473)

□肿瘤流行病学□

福州市 2018 年恶性肿瘤发病与死亡分析	李红 徐幽琮 郑婉辉 陆璐	(3481)
-----------------------	---------------	--------

□短篇报道□

罕见胸膜钙化性纤维性肿瘤病例报道并文献复习	杨林 李贤贵 文兴 徐龙 刘远玲 张永海	(3485)
-----------------------	----------------------	--------

□综述□

氧化铈纳米材料在肿瘤治疗中应用的进展	杨敏 张雪林 贾德馨 丁美娟 于雁	(3488)
具核梭杆菌在结直肠癌发展及诊疗中的作用	黄婷 李培华 陈治秀 蒲仕明 周祖平	(3493)
五羟色胺与癌症关系的研究进展	黄淑婷 吴晓雪 梅永 李清海 宋梅 何伟玲	(3497)
铜死亡与铜复合物抗肿瘤治疗研究进展	刘炜 张杨秋蓉 李莉 曹俊宇 陈锡华 杨昆宪	(3502)
加速康复外科理念在卵巢癌围手术期应用的研究进展	李金科 欧阳玲	(3507)
中药纳米制剂在肿瘤免疫靶向治疗中的研究进展	李嘉翔 李汾	(3512)
PD – 1/PD – L1 通路、Th17 和 Tregs 细胞在肿瘤免疫中的作用	张蓝方 张明娟 许进秀 李珊 陈玉 王文静 杨君田 李升云 谷美玲	(3519)
SMC4 在信号通路及其在肿瘤疾病中作用的研究进展	蔡伟文 俞泽元 杨含腾 禹艳梅 焦作义	(3524)

自 2020 年 2 月起,本刊对报道肿瘤基础及临床研究的重要创新成果和新技术、新方法的文章将快速审理,在录用后第一时间在中国知网(www. cnki. net) 中以网络首发方式出版。欢迎投稿!

【期刊基本参数】CN61 – 1415/R * 1993 * s * A₄ * 194 * Zh * p * ¥10.00 * 1600 * 36 * 2023 – 18

本期责任编辑 闫沛 英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 372 Volume 31, Number 18 Sep. 20, 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
Fax:0086 – 29 – 85277356
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


扫码订阅

Copyright © 2023 by the Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

□Original Article□

◇Basic Research◇

LncRNA IQCH – AS1 inhibits proliferation of progesterone – resistant endometrial carcinoma cells by regulating miR – 494 – 3p/ARID1A axis	QIANG Xian, OUYANG Jun, WANG Haizhen, GE Sumei (3335)
Study on the targeting of the B subunit of calmodulin phosphatase in liver cancer	HAN Lifang, TIAN Shuhong (3342)
Experimental study on inhibitory effect of TGF – βRII receptor knockout CLDN18.2 CAR T cells on gastroesophageal junction carcinoma	LI Shun, FAN Hua, YANG Yongxu, CAI Yingbin (3347)
miR – 24 – 3p expressed in osteosarcoma and inhibited the proliferation, invasion and migration of osteosarcoma cells	WAN Ningjun, TAO Yamei, HAO Bin, XU Shaowei, WANG Zhen (3353)
Mechanical studies of the effects of circ – BAX. 3 and circ – BAX. 11 in inhibiting acute myeloid leukemia cells	XING Zengwen, WANG Wenfang, SHI Danni, LI Jiawei, YAO Qi, HAN Yanmei, ZHANG Zhengyi (3359)
Ginkgetin induces ferroptosis of glioma cells by inhibiting Nrf2/HO – 1/GPX4 signaling pathway	ZHAO Yinsheng, BAO Long, SUN Tielin, LI Yang (3366)
Ginsenoside Rd affects the proliferation and apoptosis of colon cancer SW480 cells by regulating the expression of lncRNA MAG11 – IT1	KOU Weizheng, WANG Fang, ZHAO Hongke, ZHANG Lin, HUANG Haibo, KOU Xiaoge (3371)
Prognostic analysis of pyroptosis and molecular mechanism of GZMB in acute myeloid leukemia based on TCGA and GTEx database	DANG Qingxiu, LI Yang, GUO Yanting, SHEN Yangling, GU Weiyi (3376)
Expression of PHF1 in colorectal cancer and its effects on proliferation, apoptosis, invasion and epithelial mesenchymal transformation of cancer cells	ZHAO Jiangang, ZHAO Guangyuan, BAO Shuangzhen, LIU Yifen (3383)
◇Thoracic Oncology◇	
Analysis of the correlation between immune checkpoint inhibitor pneumonia and immunotherapeutic efficacy in non – small cell lung cancer	ZHANG Li, WANG Qiang, HU Yan, XIANG Zhuo, GUO Yu, BI Jingwang (3388)
FDXR and Nrf2 expression as predictive biomarkers for therapeutic response to chemoradiation in esophageal squamous cell carcinoma: A triple – center prospective clinical trial	LIU Hong, ZHAO Hongke, QIN Sheng, HOU Jun, LI Dan, LI Hua, ZHENG Maojia, CHEN Jing (3395)
Efficacy of anlotinib combined with radiofrequency ablation in the second – line treatment of advanced lung squamous cell carcinoma in the elderly	CUI Lin, LIU Jianjun, JIANG Yong, LIU Xingxiang, HE Xuejun (3400)
◇Gastrointestinal Oncology◇	
The expression of lncRNA LINC00460 in colorectal cancer tissues and its impact on cell proliferation, invasion and migration ability	LI Qing, CUI Facai, YANG Hongjie, ZHAO Weifeng (3405)
Efficacy analysis of neoadjuvant chemotherapy alone in the treatment of advanced low rectal cancer	WANG Shaoyi, BAI Qiangshan, CHEN An (3411)

Effect of preoperative skeletal muscle fat infiltration on postoperative complications of gastric cancer:A propensity score matching study	WANG Siqi, DING Yi, LI Xi, LEI Zhixin(3416)
The expression of E – cadherin, Vimentin, and mismatch repair related proteins in gastric cancer tissue and their relationship with patient prognosis	ZHANG Lei, SUN Xiaona, ZHANG Li, GAO Yuanyuan, SHEN Zhihua(3420)
◇Hematological Malignancy◇	
Clinical characteristics and prognostic analysis of MLL – AF4 positive acute leukemia patients	ZHANG Meixiang, WANG Chunjian, SHI Lin, LI Yan, REN Hanyun(3427)
Comparison of the efficacy of venetoclax combined azacitidine regimen and combination of decitabine and CAG regimen in acute myeloid leukemia unfit for standard chemotherapy	SUN Li, YE Shaojie, ZHOU Nan, CUI Weiguang, QI Jiaxu, LIU Xiaojun, LUO Jianmin, YANG Lin(3432)
Clinical characteristics and prognosis of primary central nervous system lymphoma	GAO Jing, HAO Miaowang, YAN Xueqian, JI Yueru, TIAN Jing, XIAO Fang, LIU Li(3437)
◇Radiation Therapy◇	
Exploration and evaluation of the radiotherapy plan for glioma	WANG Peipei, LI Jinkai, LI Caihong, CAO Yuandong, CHANG Zhigang, GU Xiaohuan, DI Xiaoke, YANG Yan(3442)
Dosimetric comparison of different treatment plan optimization methods in Gamma Knife treatment of acoustic neuroma	CAI Juntao, CHEN Jing, LI Peng, LI Yang, ZHANG Zhujun, XU Yunbo(3447)
◇Genitourinary Oncology◇	
Using two sample Mendelian randomization method to explore the causal relationship between tea intake and the risk of bladder cancer	CHAI Hongqiang, PANG Lei, WU Ming, LI Fei, SHAO Jinkai(3450)
Expression of TRMT1 in prostate cancer tissues and its correlation with immune cell infiltration	YUAN Chao, WANG Lei, WENG Xiaodong, LI Mengbo, LIU Xiuheng, LI Youkong(3455)
◇Tumor Imaging and Image – directed Interventions◇	
The clinical value of distinguishing parotid pleomorphic adenoma and adenolymphoma based on the intratumoral and peritumoral CT radiomics models	LIU Qifeng, DING Zhimin, YAO Qi, CHEN Peng, ZHOU Yanyan, ZHANG Chengmeng(3461)
Predictive value of MRI multi – parameter quantitative analysis for malignant transformation of sinonasal inverted papilloma	ZHANG Duo, ZHOU Jin, WU Yan, GUO Ying, LIU Ruichao, XU Jin’e, LIU Chong(3468)
Value of whole tumor volume ADC nomogram in diagnosing high – grade endometrial carcinoma	DENG Ying, DAI Qiang, WANG Yin, LI Zhihao, ZHAO Tingting, LIANG Yi, YAN Bin(3473)
□Oncology Epidemiology□	
An analysis of malignant tumors incidence and mortality in Fuzhou, 2018	LI Hong, XU Youqiong, ZHENG Wanhui, LU Lu(3481)
□Short Report□	
Rare calcifying fibrous tumor of the pleura: A case report and literature review	YANG Lin, LI Xiangui, WEN Xing, XU Long, LIU Yuanling, ZHANG Yonghai(3485)
□Review□	
The progress of application of cerium oxide nanomaterials in tumor therapy	YANG Min, ZHANG Xuelin, JIA Dexin, DING Meijuan, YU Yan(3488)
Role of Fusobacterium nucleatum in the development, diagnosis and treatment of colorectal cancer	HUANG Ting, LI Peihua, CHEN Zhixiu, PU Shiming, ZHOU Zuping(3493)
Advances in research on the relationship between 5 – hydroxytryptamine and cancer	HUANG Shuting, WU Xiaoxue, MEI Yong, LI Qinghai, SONG Mei, HE Weiling(3497)
Research advances of cuproptosis and copper complexes in antitumor therapy	LIU Wei, ZHANG Yangqiurong, LI Li, CAO Junyu, CHEN Xihua, YANG Kunxian(3502)
Research progress on application of enhanced recovery after surgery in perioperative period of ovarian cancer	LI Jinke, OUYANG Ling(3507)
Research progress of traditional Chinese medicine nano – preparations in tumor immunotargeted therapy	LI Jiaxiang, LI Fen(3512)
Role of PD – 1/PD – L1 pathway, Th17 and Tregs cells in tumor immunity	ZHANG Lanfang, ZHANG Mingjuan, XU Jinxiu, LI Shan, CHEN Yu, WANG Wenjing, YANG Juntian, LI Shengyun, GU Meiling(3519)
Research progress on the role of SMC4 in signal pathways and tumor diseases	CAI Weiwen, YU Zeyuan, YANG Hanteng, YU Yanmei, JIAO Zuoyi(3524)

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