



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2月 第31卷 第3期

February 2023 Volume 31 Number 3

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

20233 (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 03 期 总第 357 期 2023 年 02 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 胥 彬
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 ◇

- lncRNA RP11-297P16.4 促进肺腺癌细胞侵袭及迁移的机制探讨 徐白雪 王维 庞敏 樊莎莎 王智欣 张力中
..... 安彩兴 张沛霖 程保龙 刘芳芳 王海龙 于保锋(395)
- miR-138-5p 靶向调控 RAB22A 表达抑制胶质瘤细胞的增殖、迁移和侵袭 李 旭 王璞修 刘国力(401)
- miR-1471 对胶质瘤细胞增殖、侵袭和迁移能力的影响及其机制探讨 戴小琴 孟 亮 王跃飞 曾 浪 祝 源 余小祥(407)
- 白花丹醌通过 CXCL8/PI3K/AKT 糖酵解通路抑制结肠癌细胞增殖、促进凋亡 杨 芳 侯倩倩 李 娜 王大庆 陈晓华(411)
- miR-140-5p 靶向 HDAC7 抑制非小细胞肺癌细胞增殖、迁移和侵袭的机制探讨 张 敬 孟 玮 赵丽霞 李 琛 石 静 翟明慧 方 圆 黎 鹏(417)
- 基于金纳米颗粒为基底的表面增强拉曼光谱快速鉴别人肝癌细胞与正常肝细胞 周 青 陆 峰(423)
- miR-769 对食管鳞癌细胞增殖、侵袭和迁移能力及紫杉醇耐药性的影响 孙智广 胡婷婷 鲁洪岭 张少为 张 难 王金栋(428)
- 沉默 circRNA hsa_circ_0061137 通过 miR-217/ARL6IP1 轴抑制宫颈癌细胞生长和转移 张小利 董 丽 杜晨旭 崔玲玲 张 适 谢林森(435)
- miR-515-5p 促进喉癌细胞增殖、迁移和顺铂耐药 黄赛亚 杨泽华 刘红亮 哈斯朝鲁 郝佳慧 谢晓丹 张春明(443)
- 急性淋巴细胞白血病患者外周血中 KIR2DL4 的表达及其对 NK 细胞杀伤功能的影响 阿迪娜·乌提库尔 石雨薇(450)

◇ 头颈·神经肿瘤 ◇

- 超选择性颅内动脉灌注贝伐珠单抗治疗复发恶性脑胶质瘤的疗效及安全性 张顶顶 陈维涛 刘翔宇 韦永祥 刘开东 高永月 杭春华 李劲松(456)
- 应用计算机辅助诊断技术对口腔鳞状细胞癌组织病理图像进行自动检测的价值 吴 玮 黄 杰 黄宇华 彭苑妮 李友云(459)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 点穴分筋拨络法治疗乳腺癌术后腋网综合征的疗效观察 杨棋惠 乔 佳 李开庭 孔渝茜 白定群 余和平(463)
- 细支气管腺瘤的临床病理学特征分析(附 5 例) 贾宝龙 王丽琼 朱惠荣(469)
- 血清 miR-129-5p 水平与 HER-2 阳性晚期乳腺癌患者曲妥珠单抗敏感性的相关性分析 陆向东 张汀荣 赵 韬(472)

◇ 消化肿瘤 ◇

- 中性粒细胞/淋巴细胞比值和循环肿瘤细胞计数联合预测结直肠癌患者预后 钱程程 袁海花 姜 斌(476)

手术麻醉中静脉持续应用利多卡因对老年结直肠肿瘤手术患者术后肠道功能恢复及谵妄发生的影响	陈红生 沈 莹 丁伟峰(481)
碱性磷酸酶和淋巴细胞比值在评估 BCLC 分级 A - B 级肝癌患者 TACE 术后生存情况的应用价值	朱汉平 谢栩硕 彭 亮 梁增伟 曾文铤 王 鹏(485)
男性直肠癌根治术后尿潴留的影响因素分析	沈 荐 李敏哲(490)
◇妇科肿瘤◇	
子宫炎性肌纤维母细胞瘤 5 例临床病理特征分析	郭杏丹 林春华 周志姣 唐 蜜 陈 旻 桑 娜 刘诗炜 谭 婷 邹 琼(493)
子宫内膜癌组织中 HAX1 和突变型 p53 表达的相关性及其临床意义	章小霞 王 燕 袁明明 陶玉梅 朱国祥 任晓燕(497)
◇血液系统肿瘤◇	
G - CSF 联合 GM - CSF 及高剂量 G - CSF 治疗急性髓系白血病化疗后中性粒细胞缺乏的疗效观察	朱原辛 贾 韬 毛建平 苗 蕾 赵利东 王 莹(503)
◇肿瘤影像及介入◇	
基于 MRI 放射组学模型预测乳腺癌腋窝淋巴结转移状态的初步研究	文 洁 王 猛 刘 周 任 雅 杨 倩 向 露 耿亚媛 罗德红(506)
MRI 三期增强扫描对脑转移瘤的诊断价值	朱 冬 汤若琪 徐金城 张建军 刘 冲(513)
◇泌尿生殖肿瘤◇	
前列腺穿刺对根治性前列腺切除术后标本 ISUP 升级预测列线图模型的建立及其应用	李 鹏 张志磊 骆 磊 贾月峰 张铭鑫 张桂铭 孙立江(517)
基于多参数 MRI (PI - RADS) 认知融合经会阴前列腺穿刺活检术与系统性穿刺诊断的有效性比较	赵 旭 邢征宇 霍日查 左玉鹏 高 峰 张 强(523)
前列腺癌组织 TGF - β 1/Rac1 通路蛋白表达与根治术后生化复发的相关性	林云侨 李智强 翁吴斌 陈从其 张 云(528)
儿童颅外恶性生殖细胞肿瘤的临床特点及预后分析	焦瑒瑒 付 盼 蒋莎义 廖雪莲 邵静波 杨静薇(535)
□肿瘤流行病学□	
2013 年至 2019 年沈阳市儿童白血病发病及死亡分析	田 葳 李 恂 于海洋 潘秀丹(539)
□短篇报道□	
卵巢肝样腺癌的诊治及文献复习	宋俊梅 彭晓琴 王 丹 张欣平 别 俊(544)
□综 述□	
14 - 3 - 3 ζ 对肿瘤相关信号通路调控作用的研究进展	刘 欣 鲁海玲(547)
非小细胞肺癌术后多元化辅助治疗模式的研究进展	姜 怡 刘苓霜(552)
双硫仑的抗肿瘤作用及在泌尿系肿瘤中的研究进展	白吉彦 张义木 杨 栋 何朝宏(556)
唾液酸化和岩藻糖基化在卵巢癌中的研究进展	蒲从丽 赵迎超(561)
三阴性乳腺癌新辅助治疗的临床研究进展	陈安莉 沈浩元 王 舒(566)
择期结直肠手术术前机械性肠道准备与抗生素肠道准备的研究进展	潘雨婷 周思成 曹少木 云 红 兴 伟 裴 炜(572)
PI3K/AKT/mTOR 通路抑制剂在膀胱癌中的研究进展	陈 康 邢 基 张云龙 程 帆(575)
胃肠道弥漫大 B 细胞淋巴瘤的治疗及相关潜在预后因素的研究进展	李希希 秦 玲(580)
色素上皮衍生因子在肺癌中的研究进展	林 欢 牛春来 宁允叶 刘 健 方 晨 邹宜覃(584)
CRISPR/Cas9 技术在卵巢癌诊疗及其转移相关机制研究中的进展	戴桂明 姜 翔(587)
□其 它□	
关于计量单位名称和符号使用的要求	(422)
化学元素和核素符号规范书写的要求	(455)

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 * 196 * Zh * p * ¥10.00 * 2000 * 40 * 2023 - 03

本期责任编辑 张西敏

英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 357

Volume 31, Number 03

Feb. 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



扫码订阅

Copyright © 2023 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

□Original Article□

◇Basic Research◇

Mechanism of lncRNA RP11 – 297P16.4 promoting invasion and migration of lung adenocarcinoma cells XU Baixue, WANG Wei, PANG Min, FAN Shasha, WANG Zhixin, ZHANG Lizhong,

AN Caixing, ZHANG Peilin, CHENG Baolong, LIU Fangfang, WANG Hailong, YU Baofeng (395)

miR – 138 – 5p inhibits proliferation, migration and invasion of glioma cells via targeting RAB22A

..... LI Xu, WANG Puxiu, LIU Guoli (401)

Effect and mechanism of miR – 1471 on proliferation, invasion and migration of glioma cells

..... DAI Xiaoqin, MENG Liang, WANG Yuefei, ZENG Lang, ZHU Yuan, YU Xiaoxiang (407)

Plumbagin inhibits proliferation and promotes apoptosis of colon cancer cells through CXCL8/P13K/

AKT glycolysis pathway YANG Fang, HOU Qianqian, LI Na, WANG Daqing, CHEN Xiaohua (411)

Mechanism of miR – 140 – 5p targeting HDAC7 inhibiting proliferation, migration and invasion of

non – small cell lung cancer cells

..... ZHANG Jing, MENG Wei, ZHAO Lixia, LI Chen, SHI Jing, ZHAI Minghui, FANG Yuan, LI Peng (417)

Rapid identification of human hepatocellular carcinoma cells and normal liver cells by surface – enhanced Raman spectroscopy based on gold nanoparticles

..... ZHOU Qing, LU Feng (423)

Effects of miR – 769 on proliferation, invasion, migration and paclitaxel resistance of esophageal squamous cell carcinoma cells

..... SUN Zhiguang, HU Tingting, LU Hongling, ZHANG Shaowei, ZHANG Nan, WANG Jindong (428)

Silencing circRNA hsa_circ_0061137 inhibits cervical cancer cell growth and metastasis through the miR – 217/ARL6IP1 axis

..... ZHANG Xiaoli, DONG Li, DU Chenxu, CUI Lingling, ZHANG Shi, XIE Linsen (435)

miR – 515 – 5p promotes proliferation, migration and cisplatin resistance of laryngeal carcinoma cells

..... HUANG Saiya, YANG Zehua, LIU Hongliang,

Hasichaolu, HAO Jiahui, XIE Xiaodan, ZHANG Chunming (443)

Expression of KIR2DL4 in peripheral blood of patients with acute lymphoblastic leukemia and its effect on NK cell killing function

..... Adina · Wutikuer, SHI Yuwei (450)

◇Head and Neck Oncology and Neuro – oncology◇

The efficacy and safety of superselective intraarterial cerebral infusion of bevacizumab for the treatment of recurrent malignant glioma

..... ZHANG Dingding, CHEN Weitao, LIU Xiangyu,

WEI Yongxiang, LIU Kaidong, GAO Yongyue, HANG Chunhua, LI Jinsong (456)

The value of automatic detection of pathological images of oral squamous cell carcinoma by computer aided diagnosis

..... WU Wei, HUANG Jie, HUANG Yuhua, PENG Yuanni, LI Youyun (459)

◇Thoracic Oncology◇

The effectiveness of massage manipulation in the treatment of axillary web syndrome following breast cancer surgery

..... YANG Qihui, QIAO Jia, LI Kaiting, KONG Yuhua, BAI Dingqun, YU Heping (463)

Clinicopathological features analysis of bronchiolar adenoma (five cases)

..... JIA Baolong, WANG Liqiong, ZHU Huirong (469)

Correlation between serum miR – 129 – 5p level and sensitivity of trastuzumab in patients with HER – 2 positive advanced breast cancer

..... LU Xiangdong, ZHANG Tingrong, ZHAO Tao (472)

◇Gastrointestinal Oncology◇

- The research of combining NLR and circulating tumor cells counts to predict the prognosis of colorectal cancer patients QIAN Chengcheng, YUAN Haihua, JIANG Bin(476)
- Effect of continuous intravenous lidocaine on postoperative recovery of intestinal function and delirium in elderly patients undergoing colorectal tumor surgery CHEN Hongsheng, SHEN Ying, DING Weifeng(481)
- Application value of alkaline phosphatase and lymphocyte ratio in evaluating the survival of hepatocellular carcinoma patients with BCLC grade A – B after TACE ZHU Hanping, XIE Xushuo, PENG Liang, LIANG Zengwei, ZENG Wenting, WANG Peng(485)
- Influencing factors of urinary retention after radical resection for rectal cancer in male SHEN Jian, LI Minzhe(490)

◇Gynecological Oncology◇

- Clinical and pathological features of 5 cases of uterine inflammatory myofibroblastic tumor GUO Xingdan, LIN Chunhua, ZHOU Zhijiao, TANG Mi, CHEN Min, SANG Na, LIU Shiwei, TAN Ting, ZOU Qiong(493)
- Correlation and clinical value of HAX1 and mutant – p53 expression in endometrial carcinoma tissue ZHANG Xiaoxia, WANG Yan, YUAN Mingming, TAO Yumei, ZHU Guoxiang, REN Xiaoyan(497)

◇Hematological Malignancy◇

- Clinical efficacy of G – CSF plus GM – CSF and high – dose G – CSF for neutrophil deficiency after chemotherapy in acute myeloid leukemia ZHU Yuanxin, JIA Tao, MAO Jianping, MIAO Lei, ZHAO Lidong, WANG Ying(503)

◇Tumor Imaging and Image – directed Interventions◇

- Prediction of axillary lymph node metastatic state in breast cancer with mass like enhancement by MRI radiomics – based model WEN Jie, WANG Meng, LIU Zhou, REN Ya, YANG Qian, XIANG Lu, GENG Yayuan, LUO Dehong(506)
- The diagnostic value of three – phase enhanced MRI for brain metastases ZHU Dong, TANG Ruoyi, XU Jin, ZHANG Jianjun, LIU Chong(513)

◇Genitourinary Oncology◇

- Establishment and application of prostate biopsy on ISUP upgradation prediction profile model after radical prostatectomy LI Peng, ZHANG Zhilei, LUO Lei, JIA Yuefeng, ZHANG Mingxin, ZHANG Guiming, SUN Lijiang(517)
- A comparative study of effectivity of transperineal cognitive fusion – targeted prostate biopsy diagnosis based on multi – parameter MRI (PI – RADS) versus systemic biopsy ZHAO Xu, XING Zhengyu, HUO Richa, ZUO Yupeng, GAO Feng, ZHANG Qiang(523)
- Expression of TGF – β 1/Rac1 pathway protein in prostate cancer tissue and its relationship between the biochemical recurrence after radical operation LIN Yunqiao, LI Zhiqiang, WENG Wubin, CHEN Congqi, ZHANG Yun(528)
- Clinical analysis and prognosis of children with extracranial malignant germ cell tumors JIAO Yangyang, FU Pan, JIANG Shayi, LIAO Xuelian, SHAO Jingbo, YANG Jingwei(535)

□Oncology Epidemiology□

- Incidence and mortality of childhood leukemia in Shenyang, China from 2013 to 2019 TIAN Wei, LI Xun, YU Haiyang, PAN Xiudan(539)

□Short Report□

- The diagnosis and treatment of hepatic carcinoma of the ovary and review the literature SONG Junmei, PENG Xiaoqin, WANG Dan, ZHANG Xinping, BIE Jun(544)

□Review□

- Research progress of 14 – 3 – 3 ζ regulation of tumor – related signaling pathways LIU Xin, LU Hailing(547)
- Research progress of diversified adjuvant therapy models for non – small cell lung cancer JIANG Yi, LIU Lingshuang(552)
- Anti – tumor effect of disulfiram and its research progress in urologic tumors BAI Jiyan, ZHANG Yimu, YANG Dong, HE Chaohong(556)
- Research progress of sialylation and fucosylation in ovarian cancer PU Congli, ZHAO Yingchao(561)
- Neoadjuvant therapy for triple negative breast cancer: Clinical progress CHEN Anli, SHEN Haoyuan, WANG Shu(566)
- Research progress of preoperative mechanical bowel preparation and antibiotic bowel preparation for elective colorectal surgery PAN Yuting, ZHOU Sicheng, CAO Shaomu, YUN Hong, XING Wei, PEI Wei(572)
- Research progress of PI3K/AKT/mTOR pathway inhibitors in bladder cancer CHEN Kang, XING Ji, ZHANG Yunlong, CHENG Fan(575)
- Advances in treatment of gastrointestinal diffuse large B – cell lymphoma and related potential prognostic factors LI Xixi, QIN Ling(580)
- Research progress of pigment epithelium – derived factor in lung cancer LIN Huan, NIU Chunlai, NING Yunye, LIU Jian, FANG Chen, ZOU Yitan(584)
- Research progress of CRISPR/Cas9 technology in the diagnosis and treatment of ovarian cancer and related mechanisms of cancer metastasis DAI Guiming, JIANG Hui(587)