



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

2022年3月 第30卷 第6期

March 2022 Volume 30 Number 6

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

20226 (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 30 卷第 06 期 总第 336 期 2022 年 03 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

0086-29-87878213

传真: 0086-29-85277356

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

屠规益 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

2022 年版权归现代肿瘤医学编辑部

万方数据

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

miR-106b-5p 靶向调控细胞周期蛋白 D1 抑制结直肠癌细胞增殖、迁移与侵袭

方洪生 骆 洋 林海萍 敬 然 秦绍岚 汤佳音 俞旻皓 钟 鸣(949)

二代测序对比增强免疫组化检测非小细胞肺癌 ROS1 基因探索

..... 邓秋华 刘利平 邱 源 黄丽燕 何冬云 杨海虹(955)

过表达 miR-145 的脐带间充质干细胞外泌体改善肾细胞癌细胞 786-0 对舒尼替
尼的药物敏感性 刘 强 王玉杰 李前进 拜合提亚·阿扎提(959)

甲基转移酶抑制剂抑制弥漫大 B 细胞淋巴瘤细胞增殖及机制研究

..... 高海洋 王志强 臧兰兰 王丽娟(966)

膀胱癌来源的外泌体通过促进髓系抑制性细胞的扩增介导毒性 T 细胞的免疫抑制
..... 陈金华 辜祖玄 邓 立 潘维昕(971)

LRRK2 在乳腺癌细胞增殖和耐药中的作用及其机制研究

..... 刘九洲 任莎莎 李蕾蕾(979)

SKA2 基因通过 EMT 调节人骨肉瘤细胞侵袭和迁移

..... 李 鑫 王晓冬 童晓琼 袁 斌(986)

高效液相色谱-质谱联用法测定姜黄素在大鼠体内的分布

..... 程 继 赵华才 王志刚 曹建伟 马浩鑫 董青川(991)

高临床分期甲状腺乳头状癌组织中 ITGB4 与 NIS 表达的相关性及其对肿瘤细胞摄
碘功能的影响 欧慧婷 李 剑 廖梦颖 石晓欣 杨红杰 闫德文(995)

下调 RAGE 对膀胱癌 T24 细胞增殖、凋亡能力及周期分布的影响

..... 彭卫星 何静兵(1001)

◇ 头颈肿瘤 ◇

腮腺分泌性癌临床病理分析(附 2 例) 杨文圣 林 蓁 刘雪青(1006)

◇ 胸部肿瘤 ◇

VEGF 抑制剂联合酪氨酸激酶抑制剂一线治疗 EGFR 突变晚期非小细胞肺癌的疗
效和安全性 成 龙 曾强林 杜国波 皈 燕

李秋梅 曾蓓蓓 谭榜究 马代远(1011)

Gail 模型在我国女性乳腺癌发病风险预测中的研究:系统综述与 Meta 分析

..... 靳育静 高 鹰 张 卿(1017)

基于 SEER 数据库的炎性乳腺癌生存预测风险模型的建立与验证

..... 黄雅静 吴 昊 陈 彦 李兴睿(1023)

肺癌患者歧视感的质性研究

..... 张诗雨 柏科春 谭金城 高 霞 戴 满 王羽丰(1028)

循环肿瘤细胞 SE-iFISH 检测结果与乳腺癌患者临床特征及预后的相关性

..... 李金燕 吕伯乐 王文光 吴 晶 方学辉(1032)

◇消化·泌尿系肿瘤◇

直肠癌前切除术吻合口漏预测与临床决策分析	吴小宇	周 波	曹先东(1036)
外周血红细胞分布宽度、超氧化物歧化酶与胃癌预后的相关性	王青青	王子安(1041)	
术前 NLR、PLR 及 RDW 预测前列腺癌患者术后复发转移的价值	张鹏举	袁 静	耿 彪 王丽丽 韩明明(1047)
基于免疫相关基因构建肝细胞癌患者的预后模型及效果分析	杨 勇	祝佩瑶	许 涛 韩 咏 乔 轩 王人颢 宋 军 张 斌 杨 军(1051)
关于前列腺癌放疗敏感性的差异基因及生物学功能的分析:基于 GEO 数据库	黄文琳	徐 勇	瞿根义 段广军 张玉龙 刘自卫(1056)

◇妇科肿瘤◇

PKP2 在卵巢上皮性浆液性囊腺癌组织中的表达及临床意义	李思婷	高玲玲	胡悦欣	勾 睿	董 晖	刘鸥莹	李 潇	林 蓓(1060)
宫颈高级别鳞状上皮内病变合并原位腺癌临床病理分析(附 5 例)	庞春光	邓 伟	黄仁鹏(1065)					

◇放射治疗◇

红外定位系统在胸腹部肿瘤放射治疗中的应用	孙 超	葛彬彬	蔡 晶	金建华	葛 云	储开岳(1068)		
----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----------	--	--

◇造血器·淋巴系肿瘤◇

干扰素 α 联合亚砷酸治疗 JAK2 ^{V617F} 突变阳性真性红细胞增多症和原发性血小板增多症的疗效	雷林子	王耀美	刘玉章	刘丽娜	房佰俊(1072)			
血清 IL-6 及 IL-10 在非霍奇金淋巴瘤患者血清中的表达及临床意义	沈 静	张永超	杨融辉	杨 威(1076)				

◇影像诊断◇

基于影像组学和人工智能预测非小细胞肺癌放化疗疗效的可行性	刘亚锋	吴 静	周家伟	邢应如	谢 军	丁选胜	胡 东(1079)	
原发性结外淋巴瘤的影像诊断及共性特征分析	周泽旺	冷 西	李 巧	张昌政(1085)				
乳腺硬化性腺病与浸润性乳腺癌的自动乳腺全容积超声影像比较	赵 玲	马步云	商 雷(1089)					

◇综合诊疗◇

基于 Orphanet 数据库对国内肿瘤类罕见病的多维度分类的探讨	郭亚妮	罗 敏	卿 晨	柳 波	郭蕴芊(1094)			
---	-----	-----	-----	-----	-----------	--	--	--

□综 述□

肿瘤浸润淋巴细胞与 lncRNA 在肿瘤发展中作用的研究进展	杨培培	昌丽莎	朱 静	王科明(1097)				
林奇综合征发生发展的研究进展	谢天赐	徐向上(1102)						
晚期胰腺癌的分子治疗研究现状	王 丹	范晓娜	黎清炜	李志伟(1108)				
循环肿瘤细胞自我种植在恶性肿瘤进展中的作用及研究进展	张迎龙	张增亮	尹 欣	杨亚锋	许 猛	毕文志	李 南(1113)	
慢性牙周炎与口腔鳞状细胞癌关系的研究进展	王 伟	张瑞敏(1117)						
m ⁶ A 甲基化与消化道肿瘤的相关性	陈朝宇	张 靖	朱金水(1121)					
糖皮质激素在肿瘤周围血管源性脑水肿中的临床应用	李斯羽	杜新华	姜丽华(1124)					
维生素 D 及其受体在妇科癌症中的研究进展	尹俊杨	叶 元(1129)						
循环肿瘤细胞早期筛查肝细胞癌的研究进展	覃亚勤(1133)							
移植物抗宿主病的治疗及移植相关肝损伤的研究进展	白 伟	徐孟媛	周 晋(1138)					

□其 它□

化学元素和核素符号规范书写的要求	(1010)							
《现代肿瘤医学》稿约	(1142)							

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*2300*40*2022-06

本期责任编辑 谈 静 英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 336 Volume 30, Number 06 Mar. 20, 2022

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
0089 – 29 – 87878213
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 © 2022 by the
Modern Oncology
万方数据**

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

miR – 106b – 5p inhibits proliferation, migration and invasion of colorectal cancer cells via targeting cyclin D1 FANG Hongsheng, LUO Yang, LIN Haiping, JING Ran, QIN Shaolan, TANG Jiayin, YU Minhao, ZHONG Ming(949)

Explore the comparison of NGS and IHC to detect ROS1 gene in non – small cell lung cancer DENG Qiuhua, LIU Liping, QIU Yuan, HUANG Liyan, HE Dongyun, YANG Haihong(955)

Effects of exosomes derived from overexpressing miR – 145 umbilical cord mesenchymal stem cells improved the drug sensitivity of 786 – 0 renal cell carcinoma cells to sunitinib LIU Qiang, WANG Yujie, LI Qianjin, Baihetiya · Azhati(959)

Study on the mechanism and inhibition of proliferation of diffuse large B – cell lymphoma by methyltransferase inhibitors GAO Haiyang, WANG Zhiqiang, ZANG Lanlan, WANG Lijuan(966)

Exosomes derived from bladder cancer mediate the immunosuppression of cytotoxic T lymphocyte by promoting the amplification of myeloid inhibitory cells CHEN Jinhua, GU Zuxuan, DENG Li, PAN Weixin(971)

Effects of LRRK2 on proliferation and drug resistance of breast cancer cells LIU Jiuzhou, REN Shasha, LI Leilei(979)

SKA2 mediates invasion and metastasis in human osteosarcoma cell via EMT LI Xin, WANG Xiaodong, TONG Xiaoqiong, YUAN Bin(986)

Analysis the absorption of curcumin in rat by LC – MS/MS CHENG Ji, ZHAO Huacai, WANG Zhigang, CAO Jianwei, MA Haoxin, DONG Qingchuan(991)

The correlation between ITGB4 and NIS expression in advanced stage papillary thyroid carcinoma and the effect of ITGB4 on the iodine uptake of thyroid carcinoma cell OU Huiting, LI Jian, LIAO Mengying, SHI Xiaoxin, YANG Hongjie, YAN Dewen(995)

Effect of down – regulation of RAGE on proliferation, apoptotic capacity and cycle distribution of bladder cancer T24 cells PENG Weixing, HE Jingbing(1001)

◇Head and neck neoplasm◇

Clinicopathologic analysis of secretory carcinoma of the parotid gland (2 cases) YANG Wensheng, LIN Zhen, LIU Xueqing(1006)

◇Thoracic neoplasm◇

Efficacy and safety of vascular endothelial growth factor (VEGF) inhibitors combined with tyrosine kinase inhibitors in the first – line treatment of epidermal growth factor receptor (EGFR) – mutant advanced non – small cell lung cancer CHENG Long, ZENG Qianglin, DU Guobo, GUI Yan, LI Qiumei, ZENG Beilei, TAN Bangxian, MA Daiyuan(1011)

Assessment of performance of the Gail model for predicting breast cancer risk in Chinese women: Systematic review and Meta – analysis JIN Yujing, GAO Ying, ZHANG Qing(1017)

Establishment and validation of a nomogram to predict cancer – specific survival for patients with inflammatory breast cancer based on SEER database HUANG Yajing, WU Hao, CHEN Yan, LI Xingrui(1023)

A qualitative study of the self – perceived discrimination in lung cancer ZHANG Shiyu, BAI Kechun, TAN Jincheng, GAO Xia, DAI Xiao, WANG Yufeng(1028)

The correlation between SE – iFISH detection of circulating tumor cells (CTCs) and clinical features and prognosis of breast cancer patients	LI Jinyan,LYU Bole,WANG Wenguang,WU Jing,FANG Xuehui (1032)
◇Digestive · Urologic system neoplasm◇	
Prediction and clinical decision – making of anastomotic leakage after anterior resection of rectal cancer	WU Xiaoyu,ZHOU Bo,CAO Xiandong(1036)
The relationship between peripheral blood red blood cell distribution width,superoxide dismutase and prognosis of gastric cancer	WANG Qingqing,WANG Zian (1041)
The value of preoperative NLR,PLR and RDW in predicting postoperative recurrence and metastasis in patients with prostate cancer	ZHANG Pengju,YUAN Jing,GENG Biao,WANG Lili,HAN Mingming (1047)
Prognostic model construction and effect analysis of hepatocellular carcinoma patients based on immune – related genes	YANG Yong,ZHU Peiyao,XU Tao,HAN Yong,QIAO Xuan,WANG Renhao,SONG Jun,ZHANG Bin,YANG Jun(1051)
Analysis of differential genes and biological functions of radiosensitivity in prostate cancer:Based on GEO database	HUANG Wenlin,XU Yong,QU Genyi,DUAN Guangjun,ZHANG Yulong,LIU Ziwei (1056)
◇Gynecological neoplasm◇	
The expression and clinical significance of PKP2 in epithelial ovarian serous cystadenocarcinoma tissues	LI Siting,GAO Lingling,HU Yuexin,GOU Rui,DONG Hui,LIU Ouxuan,LI Xiao,LIN Bei (1060)
A clinicopathological analysis of high – grade squamous intraepithelial lesion and adenocarcinoma in situ of the uterine cervix(5 cases)	PANG Chunguang,DENG Wei,HUANG Renpeng(1065)
◇Radiotherapy◇	
Application of optical positioning system in radiotherapy of thoracic and abdominal tumors	SUN Chao,GE Binbin,CAI Jing,JIN Jianhua,GE Yun,CHU Kaiyue(1068)
◇Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm◇	
Efficacy of interferon – α combined with arsenite in the treatment of JAK2 ^{V617F} mutation – positive polycythemia vera and essential thrombocy- themia	LEI Linzi,WANG Yaomei,LIU Yuzhang,LIU Lina,FANG Baijun (1072)
Expression and clinical significance of serum IL – 6 and IL – 10 in patients with non – Hodgkin’s lymphoma	SHEN Jing,ZHANG Yongchao,YANG Ronghui,YANG Wei(1076)
◇Imaging diagnosis◇	
Feasibility of predicting the efficacy of radiotherapy and chemotherapy for non – small cell lung cancer based on radiomics and artificial intelli- gence	LIU Yafeng,WU Jing,ZHOU Jiawei,XING Yingru,XIE Jun,DING Xuansheng,HU Dong(1079)
Imaging diagnosis and common characteristics analysis of primary extranodal lymphoma	ZHOU Zewang,LENG Xi,LI Qiao,ZHANG Changzheng (1085)
The value of ABUS in differentiating sclerosing adenopathy from invasive breast cancer	ZHAO Ling,MA Buyun,SHANG Lei(1089)
◇Multimodality therapy◇	
A multi – dimensional classification based on Orphanet database for rare diseases of cancer in China	GUO Yani,LUO Min,QING Chen,LIU Bo,GUO Yunping(1094)
□Review□	
Research progress of tumor infiltrating lymphocytes and long non – coding RNA in tumor development	YANG Peipei,CHANG Lisha,ZHU Jing,WANG Keming(1097)
Research progress on the occurrence and development of Lynch syndrome	XIE Tianci,XU Xiangshang (1102)
Research status of molecular therapy for advanced pancreatic cancer	WANG Dan,FAN Xiaona,LI Qingwei,LI Zhiwei(1108)
The role and research progress of tumor self – seeding by circulating tumor cells in the progression of malignant tumors	ZHANG Yinglong,ZHANG Zengliang,YIN Xin,YANG Yafeng,XU Meng,BI Wenzhi,LI Nan(1113)
Research progress on the relationship between chronic periodontitis and oral squamous cell carcinoma	WANG Wei,ZHANG Ruimin(1117)
Correlation between m ⁶ A methylation and gastrointestinal tumors	CHEN Zhaoyu,ZHANG Jing,ZHU Jinshui (1121)
Clinical application of glucocorticoids in vasogenic cerebral edema around tumor	LI Siyu,DU Xinhua,JIANG Lihua(1124)
Research advances of vitamin D and its receptor in gynecologic cancer	YIN Junyang,YE Yuan(1129)
Research progress in early screening of hepatocellular carcinoma by circulating tumor cells	QIN Yaqin(1133)
Research progress in the treatment of graft versus host disease and transplant – related liver injury	BAI Wei,XU Mengyuan,ZHOU Jin(1138)