



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2月 第30卷 第4期

February 2022 Volume 30 Number 4

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

20224 (半月刊)

ISSN 1672-4992



万方数据

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 04 期 总第 334 期 2022 年 02 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 ◇

ALMS1-IT1 在结直肠癌中的表达及其对癌细胞增殖、侵袭和上皮间质转化的影响
..... 王浩艺 刘 畅 孙学军(561)

CCND1 在人骨肉瘤组织中的表达分析 蔡承魁 田丽颖 马 琼 马保安(566)

miR-409-3p 调控靶基因 Beclin-1 抑制小细胞肺癌细胞的自噬进而抑制其生长
和转移 韩忠诚 王凤霞 马丽丽 柳 江(570)

沉默或抑制 TAK1 表达能够通过 NF- κ B 信号通路改善卵巢癌细胞的紫杉醇耐药
性 王青慧 李 波 胡传翠 聂明朝 郑小妹 金克龙(576)

mTORC2/mTORC1 抑制剂 OSI-027 诱导骨髓增生异常综合征转化急性髓系白血
病细胞发生自噬性死亡 岳青芳 刘新月 张 媛 曹 菲(583)

姜黄素联合 KLF8-siRNA 干扰对肺癌 A549 细胞增殖、迁移和凋亡的影响及其机
制 谷见法 刘松格 潘 琼 闫巧辉(589)

小檗胺通过内质网应激通路诱导胃癌细胞 AGS 凋亡 徐 华 金 颖 陆晓春 宋 毅 乔振国(595)

全自动免疫组化法与一代测序技术在检测人脑胶质瘤异柠檬酸脱氢酶 1 突变中的
应用价值比较 林 俐 朱祥凤 付 萍 王秋实 肖华亮(599)

IKZF1 基因在 BCR/ABL 融合基因阳性急性淋巴细胞白血病中的表达及机制探讨
..... 刘 锋 温 静 李 光 戴进前 杜明珠 宋艳萍(603)

◇ 头颈肿瘤 ◇

恶性脑胶质瘤术后放疗与同步放化疗的疗效对比及影响因素分析 田 碧 孙旭东 马 建 李朋朋 时昌立 丁广成 秦德华 卜亚静(607)

◇ 胸部肿瘤 ◇

非小细胞肺癌免疫治疗前后 NLR 和 PLR 变化及对免疫治疗疗效的预测价值 ...
..... 赵之标 毕明宏 李国祥(613)

安罗替尼三线治疗广泛期小细胞肺癌疗效分析 施阳阳 李延文(618)

血清 TSGF、VEGF-C 水平对肺癌的早期诊断价值分析 吴 江 刘红萍 赵明才 王 芬 邓 蓉 吴红卫(622)

肉芽肿性小叶性乳腺炎 21 例临床病理观察 牛多山 徐美林 杨 杰 姚 丰 夏巧凡(626)

S100A2 表达对肺癌预后意义的 Meta 分析 陈 帆 李 欣 李 鲸 张海雁(630)

BIRC5 基因在非小细胞肺癌中的表达与免疫细胞浸润和预后的关系 郑浩然 蒋爱民 史楚楚 傅 潇 姚 煜(634)

◇消化·泌尿系肿瘤◇

锌转运蛋白 ZIP 在肝细胞癌中的表达及其预后意义	王 杰 江天铎 马习孟 刘明月 徐哲龙 程欣欣(640)
异体 NK 细胞治疗消化道恶性腹水的安全性及疗效(附 3 例)	张 可 方珏敏 杨 娟 刘根桃 李济宇 许 青(646)
胃癌 RNA 结合蛋白相关预后模型的建立和验证	马平川 程光华 戴云海 陶绍能 储昭阳(652)
GRK6 在胆管癌组织中的表达及对胆管癌细胞增殖和侵袭的影响	谭 敏 薛 栋 武学福 余军军 孙 祺(659)
循环肿瘤细胞和循环肿瘤内皮细胞计数对局限性肾癌术后复发转移监测的价值	刘 昕 王志勇 迟 强 苗岳松 刘 杰(663)
成年结节性硬化症相关的肾血管平滑肌脂肪瘤患者外周血 DNA 测序的价值	倪建鑫 严奉奇 郝春林 郭博昕 武国军(667)
结肠腺癌预后相关竞争性内源性 RNA 网络的构建及免疫治疗反应分析	郑 琨 王雅丽 陈秀琼 姚 硕 周 婷 邹燕梅(671)
膀胱癌组织中 miR - 512 - 3p、Livin 的表达及其与含蒽环类药物新辅助化疗疗效的关系	梁俊峰 邢家伟 刘 旭 贾彭冲(680)
基于儿童肾母细胞瘤 - 2016 诊疗规范的单中心疗效分析(附 38 例)	徐基昕 段勇涛 李彦格 朱颖超 刘 炜(685)

◇造血器·淋巴系肿瘤◇

噬血细胞综合征临床特点及预后影响因素分析(附 27 例)	李叶琼 冶秀鹏 王嘉漪 穆合塔尔·伊马木尼亚孜 马 健 包 慎(689)
------------------------------------	--------------------------------------

◇放射治疗◇

CT 模拟定位机扫描条件对图像质量的影响	张 坤 韩晶晶 李 芳 王学敏 邓 佳 杨 迪 吴湘阳(693)
----------------------------	----------------------------------

◇影像诊断◇

腔内超声在直肠间质瘤诊断及新辅助治疗疗效评估中的应用价值	刘寒月 郑 渤 陈月新 石 刚(697)
------------------------------------	----------------------

□短篇报道□

原发性心脏淋巴瘤 1 例	钟智强 郭芳芳 蓝清华 刘 轩 詹 涛 唐丽梅 曾庆芳(701)
以咯血和胸痛为表现的儿童纵隔畸胎瘤 1 例	杨 娟 陈 星 刘奉琴 梁 燕 郭春艳(703)
“热”结节甲状腺乳头状癌 1 例	毛木翼 王子阳 胡 疏 赵 洋 陈筱雪(705)

□综 述□

母细胞性浆细胞样树突状细胞肿瘤发病机制、诊断和治疗的研究进展	王 莹 马银娟 许文婧 姚 浩 白 海(709)
中性磷酸酯酶 2 在癌症发生发展中作用的研究现状	王红绪 卫诗蕙 米世超 孙 立 袁胜涛(713)
叶酸、DNA 甲基化在宫颈癌变中作用的研究进展	李亚芹 拜 莹 卫怡妙 赵卫红(717)
miR - 335 对恶性肿瘤的调控作用及其临床应用的研究进展	刘雪婷 王 莹 宋家羽 王 园 张云艳(721)
超声新技术在肝脏恶性肿瘤诊疗中的应用研究进展	王米雪 张 瑶(724)
FoxM1 在恶性肿瘤中表达及其在肿瘤发生发展中作用的研究进展	董 欢 尹宜发 邓 飞 黄华忠(728)
外泌体在肺癌诊疗中的研究进展	程大钊 唐旭东(731)
胆固醇代谢调控 CD8 ⁺ T 细胞抗肿瘤作用的研究进展	包晟川 闫曙光 李京涛 魏海梁 王鹏利 魏 辉(736)
乳腺癌新辅助化疗疗效的影像学评估研究进展	李英谱 庞 达(740)
质子泵抑制剂对消化系统肿瘤的双重影响	曹 鸣 张学彦(744)
高危型人乳头瘤病毒癌基因 E6 和 E7 调节细胞作用靶点的研究进展	刘 森 孙峥嵘(748)
肺癌发病危险因素最新研究进展	孙 鑫 覃文进 刘理礼 张贺龙(753)

□其 它□

关于计量单位名称和符号使用的要求	(633)
化学元素和核素符号规范书写的要求	(679)

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 334

Volume 30, Number 04

Feb. 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

Xian 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◇

The expression of ALMS1 – IT1 in colorectal cancer and its effect on cancer cell proliferation, invasion and epithelial – mesenchymal transition WANG Haoyi, LIU Chang, SUN Xuejun (561)

Expression of CCND1 in human osteosarcoma tissue CAI Chengkui, TIAN Liying, MA Qiong, MA Baoan (566)

miR – 409 – 3p regulates the target gene Beclin – 1 to inhibit the autophagy of small cell lung cancer cells to inhibit its growth and metastasis HAN Zhongcheng, WANG Fengxia, MA Lili, LIU Jiang (570)

Silencing or inhibiting TAK1 expression can improve paclitaxel resistance in ovarian cancer cells through the NF – κ B signaling pathway WANG Qinghui, LI Bo, HU Chuancui, NIE Mingchao, ZHENG Xiaomei, JIN Kelong (576)

mTORC2/mTORC1 inhibitor OSI – 027 induces autophagic death of myelodysplastic syndrome/acute myeloid leukemia cells YUE Qingfang, LIU Xinyue, ZHANG Yuan, CAO Fei (583)

Effects of curcumin combined with KLF8 – siRNA interference on proliferation, migration and apoptosis of lung cancer A549 cells and its mechanism GU Jianfa, LIU Songge, PAN Qiong, YAN Qiaohui (589)

Berberamine induces the apoptosis of gastric cancer AGS cells via endoplasmic reticulum stress pathway XU Hua, JIN Ying, LU Xiaochun, SONG Yi, QIAO Zhenguo (595)

Comparison of the application of automatic immunohistochemistry and first – generation sequencing in the detecting of isocitrate dehydrogenase 1 mutation in human glioma LIN Li, ZHU Xiangfeng, FU Ping, WANG Qiushi, XIAO Hualiang (599)

The expression and mechanism of IKZF1 gene in BCR/ABL fusion gene positive acute lymphoblastic leukemia LIU Feng, WEN Jing, LI Guang, DAI Jinqian, DU Mingzhu, SONG Yanping (603)

◇Head and neck neoplasm◇

Comparison of efficacy and analysis of factors affecting prognosis of malignant glioma treated with radiotherapy and concurrent chemoradiotherapy TIAN Bi, SUN Xudong, MA Jian, LI Pengpeng, SHI Changli, DING Guangcheng, QIN Dehua, BU Yajing (607)

◇Thoracic neoplasm◇

Changes of NLR and PLR before and after immunotherapy for non – small cell lung cancer and predictive value for the prognosis of immunotherapy ZHAO Zhibiao, BI Minghong, LI Guoxiang (613)

Efficacy of third line treatment with arotinib in patients with extensive small cell lung cancer SHI Yangyang, LI Yanwen (618)

Analysis of early diagnosis value of serum TSGF and VEGF – C in lung cancer WU Jiang, LIU Hongping, ZHAO Mingcai, WANG Fen, DENG Rong, WU Hongwei (622)

Granulomatous lobular mastitis: A clinicopathologic analysis of 21 cases NIU Duoshan, XU Meilin, YANG Jie, YAO Feng, XIA Qiaofan (626)

Prognostic value of S100A2 expression in lung cancer: A Meta – analysis CHEN Fan, LI Xin, LI Jing, ZHANG Haiyan (630)

BIRC5 gene expression in non – small cell lung cancer and its correlation with immune cells infiltration and prognosis ZHENG Haoran, JIANG Aimin, SHI Chuchu, FU Xiao, YAO Yu (634)

◇Digestive · Urologic system neoplasm◇

Expression of ZIP transporters in human hepatocellular carcinoma and their prognostic significance WANG Jie, JIANG Tianduo, MA Ximeng, LIU Mingyue, XU Zhelong, CHENG Xinxin (640)

Safety and efficacy of allogeneic NK cells in the treatment of metastatic gastrointestinal malignant ascites(3 cases)	ZHANG Ke,FANG Juemin,YANG Juan,LIU Gentao,LI Jiyu,XU Qing(646)
A prognostic model of gastric cancer based on RNA binding protein and its validation	MA Pingchuan,CHENG Guanghua,DAI Yunhai,TAO Shaoneng,CHU Zhaoyang(652)
Expression of GRK6 in cholangiocarcinoma tissues and its effect on proliferation and invasion of cholangiocarcinoma cells	TAN Min,XUE Dong,WU Xuefu,SHE Junjun,SUN Qi(659)
The value of circulating tumor cell count and circulating tumor endothelial cell count in monitoring postoperative recurrence and metastasis of localized renal carcinoma	LIU Xin,WANG Zhiyong,CHI Qiang,MIAO Yuesong,LIU Jie(663)
Value of DNA sequencing in peripheral blood of adult patients with tuberous sclerosis complex – renal angiomyolipoma	NI Jianxin,YAN Fengqi,HAO Chunlin,GUO Boxin,WU Guojun(667)
Construction of competitive endogenous RNA networks associated with prognosis of colorectal adenocarcinoma and analysis of immunotherapy response	ZHENG Kun,WANG Yali,CHEN Xiuqiong,YAO Shuo,ZHOU Ting,ZOU Yanmei(671)
Expression of miR – 512 – 3p and Livin in bladder cancer tissues and their relationship with the effect of anthracycline containing neoadjuvant chemotherapy	LIANG Junfeng,XING Jiawei,LIU Xu,JIA Pengchong(680)
Single – center efficacy analysis based on pediatric Wilms tumor – 2016 diagnosis and treatment regimen(38 cases)	XU Jixin,DUAN Yongtao,LI Yange,ZHU Yingchao,LIU Wei(685)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm ◇	
Analysis of clinical features and prognostic factors of hemophagocytic syndrome (27 cases attached)	LI Yeqiong,YE Xiupeng,WANG Jiayi,Muhtar · Yimamniyaz,MA Jian,BAO Shen(689)
◇ Radiotherapy ◇	
The influence of scanning condition of CT simulated positioner on image quality	ZHANG Kun,HAN Jingjing,LI Fang,WANG Xuemin,DENG Jia,YANG Di,WU Xiangyang(693)
◇ Imaging diagnosis ◇	
Application of endorectal ultrasonography in rectal stromal tumor diagnosis and neoadjuvant therapy evaluation	LIU Hanyue,ZHENG Bo,CHEN Yuexin,SHI Gang(697)
□ Short reports □	
A case of primary cardiac lymphoma	ZHONG Zhiqiang,GUO Fangfang,LAN Qinghua,LIU Xuan,ZHAN Tao,TANG Limei,ZENG Qingfang(701)
Mediastinal teratoma presenting with hemoptysis and chest pain in a child	YANG Juan,CHEN Xing,LIU Fengqin,LIANG Yan,GUO Chunyan(703)
Papillary thyroid carcinoma presented as "hot" nodule on thyroid scintigraphy:a case report	MAO Mui,WANG Ziyang,HU Shu,ZHAO Yang,CHEN Xiaoxue(705)
□ Review □	
Research progress in pathogenesis,diagnosis and treatment of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm	WANG Ying,MA Yinjuan,XU Wenjing,YAO Hao,BAI Hai(709)
Research status of neutral sphingomyelinase – 2 in the occurrence and development of cancer	WANG Hongxu,WEI Shihui,MI Shichao,SUN Li,YUAN Shengtao(713)
Research progress on the role of folate and DNA methylation in cervical carcinogenesis	LI Yaqin,BAI Ying,WEI Yimiao,ZHAO Weihong(717)
Research progress of the mechanism and clinical application of miR – 335 in the malignant tumor	LIU Xueting,WANG Ying,SONG Jiayu,WANG Yuan,ZHANG Yunyan(721)
Research progress in the application of new ultrasound technology in the diagnosis and treatment of liver malignant tumors	WANG Mixue,ZHANG Yao(724)
The expression of FoxM1 in malignant tumor and its role in tumorigenesis and development	DONG Huan,YIN Yifa,DENG Fei,HUANG Huazhong(728)
Research progress of exosomes in diagnosis and treatment of lung cancer	CHENG Dazhao,TANG Xudong(731)
Research progress on anti – tumor effect of CD8 + T cells regulated by cholesterol metabolism	BAO Shengchuan,YAN Shuguang,LI Jingtao,WEI Hailiang,WANG Pengli,WEI Hui(736)
Progress in therapeutic evaluation of breast cancer receiving neoadjuvant chemotherapy by imaging analysis	LI Yingpu,PANG Da(740)
Dual effects of proton pump inhibitors on digestive system tumors	CAO Ming,ZHANG Xueyan(744)
Advances in the study of regulatory targets for high – risk human papillomavirus oncogenes E6 and E7	LIU Miao,SUN Zhengrong(748)
Recent advances of research on risk factors of lung cancer	SUN Xin,QIN Wenjin,LIU Lili,ZHANG Helong(753)