



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

2021年10月 第29卷 第20期

October 2021 Volume 29 Number 20

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

202120 (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 29 卷第 20 期 总第 326 期 2021 年 10 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

2021 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 ◇

胃癌细胞外泌体调控 M2 型巨噬细胞极化及对胃癌细胞增殖和迁移的影响 陈其珠 黄国定 刘 峰 黄琰菁(3511)

全人源抗 MLAA-34 单链抗体的筛选和鉴定 张 扬 刘海玲 姚 欢 张王刚(3517)

小鼠宫颈癌组织放化疗前后 NDRG1 蛋白表达差异及预后意义 徐冬冬 王 韵 章丽霞 杜 冰(3522)

c-Myc 在人胃癌组织中的表达及其对胃癌细胞增殖、迁移和侵袭的影响 刘德仁 丁 闯 侍孝红 刘加宁 乔 彤(3526)

高灵敏度 hMAM-QDs 脂质体结合 CK19 双标记法检测乳腺癌循环肿瘤细胞的临
床研究 乔晶晶 尤伟名 张 静 周 昊 郑田玉 张吉瑞 靳小倩 杨 光(3532)

紫甘蓝提取物对 X 线照射后舌癌细胞双向作用的实验研究 冯希霞 李彩荣 迈宇鹤 穆 宏(3538)

lncRNA RHPN1-AS1 靶向 miR-485-5p 调控骨肉瘤细胞增殖、凋亡、迁移、侵袭
及其分子机制 廖迎锋(3544)

lncRNA LINRIS 在肺腺癌细胞中的表达及对细胞增殖和凋亡的影响 海红艳 隋文峰 沈 云 马海英(3552)

小檗碱增加乳腺癌细胞对阿霉素药物敏感作用的实验研究 李翀瑶 杨宇石 孙紫君 黄瑾瑾 范梦蕾 李小虎 薄 莉 徐 澍(3557)

◇ 头颈肿瘤 ◇

下颌骨成釉细胞瘤伴肺转移 1 例: 病例报告并文献复习 李 政 尹 沁 蔺军平 冯海明 任 荣 王 阳 李 斌(3561)

◇ 胸部肿瘤 ◇

乳腺癌组织中 HER-2 的表达与肿瘤超声声像图特征的相关性 何美情 王 娟 刘 波 李 婷 段宝军 雷建国 韩 磊(3565)

胸腔镜肺叶切除术与胸腔镜亚肺叶切除术治疗早期非小细胞肺癌的对比研究 周晓琪(3568)

非手术治疗的老年非小细胞肺癌患者外周血血小板/淋巴细胞比值与 D-二聚体
对预后的影响 张荣三 刘苗苗 谢剑华 孙宁宁 张 利 张洪珍(3573)

上消化道重建术后早期三腔营养管空肠营养对自然杀伤细胞表达水平的影响 任明仕 郭俊唐 刘 铄 关守涛 王登正(3577)

小细胞肺癌患者五种肿瘤标志物检测的临床意义 周春光 施险峰 彭万仁 汪 超(3581)

肺癌患者肿瘤浸润淋巴细胞中 IL - 17 的分布特征及临床意义	徐 睿 尚文雯 陈 献 姚莎莎 吴 茗 金淑贤(3586)
经支气管镜活检孔道注水法观察直径小于支气管镜口径的支气管腔内病变的可行性	李庆庆 赵 莹(3590)
◇消化·泌尿系肿瘤◇	
转化生长因子 $\beta 1$ 基因 509C/T,869T/C 多态性与原发性肝癌的关系	冯新霞 王 蕾 王冰雪 郑 辉 赵巍峰(3594)
肌肉减少症对肝切除术患者预后影响的 Meta 分析	王 蕾 卢艳敏 冀海斌 吴倩倩 陈强谱(3600)
FOLFIRINOX 方案与吉西他滨方案治疗局限性晚期胰腺癌疗效的对比研究	容 谦 周燕华 洪瑞松 梁仲惠(3605)
授权教育管理模式下前列腺癌患者总体幸福感及癌因性疲乏的影响	尹小英 王 丽 陈 敏 邓 琼(3609)
◇妇科肿瘤◇	
AIM2 在宫颈癌组织中的表达及其与 HPV16 病毒载量的相关性分析	庄 涛 何 洋 王 晴 张 蓓(3614)
lncRNA HOXC13 - AS 在宫颈癌组织中的表达及临床意义	陈 慧 汤福想 王晓静(3618)
◇骨·软组织肿瘤◇	
circ_XPO1 在骨肉瘤组织和外周血中的表达及临床意义	杨庆磊 刘国强 尹庆水(3623)
CK15 及 CK19 在表皮及皮肤附属器肿瘤中的表达及其诊断价值	周晓秋 燕 丽 李红静 李 青 孙希印 王东关 李新功(3628)
◇影像诊断◇	
MRI 对颅内孤立性纤维瘤/血管外皮瘤分级诊断的价值	赵慧艳 倪 程 罗丹丹 陈华东(3632)
骨盆 ADC 值对未绝经宫颈癌同步放化疗患者骨髓抑制的预测价值	赖庆园 史大宝 张晓苗 庞慧婷 董 越(3636)
◇造血器·淋巴系肿瘤◇	
初治弥漫大 B 细胞淋巴瘤患者 MYD88 基因突变的临床特征及预后分析	及月茹 刘 利 严学倩 陈 怡 李国辉 秦炜炜(3640)
◇综合诊疗◇	
基于真实世界数据的 EGFRIs 治疗相关皮肤干燥不良反应的流行病学调查	鲁星妤 刘 喆 张予辉 邢锴元 张静怡 薛崇祥 李 嘉 俞仪萱 崔慧娟(3644)
阿帕替尼单药治疗晚期恶性肿瘤的疗效及不良反应分析	朱彩云 陈彦亮 刘 敏 陈 勇(3649)
□综 述□	
CPS1 调节恶性肿瘤发生发展的研究进展	博 伦 王筱雯 余智操 张红梅(3654)
m6A 甲基化在妇科恶性肿瘤中的研究进展	马 龙 张宗峰(3658)
不同基因作为竞争性内源 RNA 参与膀胱癌调控的研究进展	孔钰琳 荣胜忠 王慧单 李晓霞(3662)
巨胞饮作用及其对脑胶质瘤的影响	姜莹璟 张伟晴 贺丽娜 巩 培 鲁 静 万 方(3668)
微波消融治疗肺转移瘤的研究进展	孙文吉 陶 冀(3673)
ING3 在恶性肿瘤研究中的新进展	李回梦 刘德权 唐诗聪 张 磊(3677)
T ₁₋₂ N ₁ M ₀ 早期乳腺癌术后放射治疗的研究进展	周 楠 许庆勇(3681)
晚期非小细胞肺癌免疫治疗与消融治疗的研究进展	封小红 陶 冀(3684)
Tim - 3 在女性生殖系统相关疾病中的研究进展	段文杰 苏雅婷 牛雯娟 魏 芳(3690)
□其 它□	
关于统计学符号规范化书写的要求	(3593)
化学元素和核素符号规范书写的要求	(3627)

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 326 Volume 29, Number 20 Oct. 20, 2021

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 © 2021 by the
Modern Oncology

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

Gastric cancer cell exosomes regulate the polarization of M2 type macrophages and the effect on proliferation and migration of gastric cancer cells

CHEN Qizhu, HUANG Guoding, LIU Feng, HUANG Yanjing (3511)

Selection and identification of a fully human ScFv to MLAA – 34

ZHANG Yang, LIU Hailing, YAO Huan, ZHANG Wanggang (3517)

The difference of NDRG1 expression in mice cervical cancer xenograft tissues before and after radiotherapy and chemotherapy and its prognostic significance

XU Dongdong, WANG Yun, ZHANG Lixia, DU Bing (3522)

Expression of c – Myc in human gastric cancer tissues and its effect on proliferation, migration and invasion of gastric cancer cells

LIU Deren, DING Chuang, SHI Xiaohong, LIU Jianing, QIAO Tong (3526)

High – sensitivity hMAM – QDs liposomes combined with CK19 double – labeled method detection for circulating tumor cells in breast cancer and early clinical verification

QIAO Jingjing, YOU Weiming, ZHANG Jing,

ZHOU Hao, ZHENG Tianyu, ZHANG Jirui, JIN Xiaoqian, YANG Guang (3532)

Experimental study of bidirectional effect of purple cabbage extract on tongue cancer cells after X – ray irradiation

FENG Xixia, LI Cairong, MAI Yuhe, MU Hong (3538)

lncRNA RHPN1 – AS1 regulates the proliferation, apoptosis, migration and invasion of osteosarcoma cells by targeting miR – 485 – 5p and its molecular mechanism

LIAO Yingfeng (3544)

lncRNA LINRIS expression in lung adenocarcinoma cells and its effect on cells proliferation and apoptosis

HAI Hongyan, SUI Wenfeng, SHEN Yun, MA Haiying (3552)

Experimental study on the effect of berberine on increasing the sensitivity of breast cancer cells to adriamycin

LI Chongyao, YANG Yushi, SUN Zijun, HUANG Jinjin, FAN Menglei, LI Xiaohu, BO Li, XU Shu (3557)

◇Head and neck neoplasm◇

Ameloblastoma of the mandible with pulmonary metastasis: Report of a case and literature review

LI Zheng, YIN Ci, LIN Junping, FENG Haiming, REN Rong, WANG Yang, LI Bin (3561)

◇Thoracic neoplasm◇

Correlation between HER – 2 expression and ultrasonic features in breast cancer

HE Meiqing, WANG Juan, LIU Bo, LI Ting, DUAN Baojun, LEI Jianyuan, HAN Lei (3565)

A comparative study between thoracoscopic lobectomy and thoracoscopic sublobectomy in the treatment of early stage non – small cell lung cancer

ZHOU Xiaoli (3568)

Influence of peripheral platelet – to – lymphocyte ratio and D – dimer on prognosis in elderly patients with non – surgical non – small cell lung cancer

ZHANG Rongsan, LIU Miaomiao, XIE Jianhua, SUN Ningning, ZHANG Li, ZHANG Hongzhen (3573)

The effective of post operative early enteral nutrition support method by triantrum tube on natural killer cell function of patients with upper gastrointestinal cancer

REN Mingshi, GUO Juntang, LIU Shuo, GUAN Shoutao, WANG Dengzheng (3577)

Clinical significance of five tumor markers in patients with small cell lung cancer

ZHOU Chunguang, SHI Xianfeng, PENG Wanren, WANG Chao (3581)

Distribution and significances of IL – 17 in TILs of lung cancer patients	
.....	XU Rui, SHANG Wenwen, CHEN Xian, YAO Shasha, WU Ming, JIN Shuxian(3586)
Feasibility of biopsy channel water injection method displaying distal bronchial lung disease with bronchial diameter less than bronchoscope	
.....	LI Qingqing, ZHAO Ying(3590)
◇Digestive · Urologic system neoplasm◇	
Association of the TGF – β 1 – 509C/T, 869T/C polymorphisms with primary hepatocellular carcinoma	
.....	FENG Xinxia, WANG Lei, WANG Bingxue, ZHENG Hui, ZHAO Weifeng(3594)
The effect of sarcopenia on the prognosis of patients after hepatectomy: A Meta – analysis	
.....	WANG Lei, LU Yanmin, JI Haibin, WU Qianqian, CHEN Qiangpu(3600)
Comparative study of FOLFIRINOX regimen and gemcitabine regimen in the treatment of localized advanced pancreatic cancer	
.....	RONG Qian, ZHOU Yanhua, HONG Ruisong, LIANG Zhonghui(3605)
Effects of delegating health education model on overall well – being and cancer – related fatigue in patients with prostate cancer	
.....	YIN Xiaoying, WANG Li, CHEN Min, DENG Qiong(3609)
◇Gynecological neoplasm◇	
Expression of AIM2 in cervical cancer tissues and their relationship to viral load of human papillomavirus type 16	
.....	ZHUANG Tao, HE Yang, WANG Qing, ZHANG Bei(3614)
Expression and clinical significance of lncRNA HOXC13 – AS in cervical cancer tissues ...	CHEN Hui, TANG Fuxiang, WANG Xiaojing(3618)
◇Bone · Soft tissue neoplasm◇	
The expression and clinical significance of circ_XPO1 in osteosarcoma and peripheral blood	
.....	YANG Qinglei, LIU Guoqiang, YIN Qingshui(3623)
The expression and diagnostic value of CK15 and CK19 in epidermal and skin adnexal tumors	
.....	ZHOU Xiaoqiu, YAN Li, LI Hongjing, LI Qing, SUN Xiyin, WANG Dongguan, LI Xingong(3628)
◇Imaging diagnosis◇	
The value of MRI in differential diagnosis of intracranial solitary fibroma and angioderma tumor	
.....	ZHAO Huiyan, NI Cheng, LUO Dandan, CHEN Huadong(3632)
Predictive value of pelvic ADC for bone marrow suppression in premenopausal patients with cervical cancer undergoing concurrent chemoradiotherapy	
.....	LAI Qingyuan, SHI Dabao, ZHANG Xiaomiao, PANG Huiting, DONG Yue(3636)
◇Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm◇	
Analysis of clinical characteristics and prognosis of MYD88 gene mutation in patients with primary diffuse large B – cell lymphoma	
.....	JI Yueru, LIU Li, YAN Xueqian, CHEN Yi, LI Guohui, QIN Weiwei(3640)
◇Multimodality therapy◇	
Epidemiological investigation of EGFRIs – related xerosis based on the real world data	
.....	LU Xingyu, LIU Zhe, ZHANG Yuhui, XING Puyuan, ZHANG Jingyi, XUE Chongxiang, LI Jia, YU Yixuan, CUI Huijuan(3644)
Efficacy and safety of apatinib monotherapy in patients with advanced malignancies	
.....	ZHU Caiyun, CHEN Yanliang, LIU Min, CHEN Yong(3649)
□Review□	
Research progress of CPS1 regulating the occurrence and development of malignant tumors	
.....	BO Lun, WANG Xiaowen, YU Zhicao, ZHANG Hongmei(3654)
Research progress of m6A methylation in gynecological malignant tumors	
.....	MA Long, ZHANG Zongfeng(3658)
Research progress of different genes as ceRNA involved in bladder cancer regulation	
.....	KONG Yulin, RONG Shengzhong, WANG Huidan, LI Xiaoxia(3662)
Macropinocytosis and its influence on glioblastoma	
.....	JIANG Xuanjing, ZHANG Weiqing, HE Lina, GONG Pei, LU Jing, WAN Fang(3668)
Research progress of microwave ablation for pulmonary metastasis	
.....	SUN Wenji, TAO Ji(3673)
Research progress of ING3 in malignant tumor	
.....	LI Huimeng, LIU Dequan, TANG Shicong, ZHANG Lei(3677)
Research progress of postoperative radiotherapy for early breast cancer of T ₁₋₂ N ₁ M ₀	
.....	ZHOU Nan, XU Qingyong(3681)
Advances in immunotherapy and ablative therapy for advanced NSCLC	
.....	FENG Xiaohong, TAO Ji(3684)
Research progress of Tim – 3 in female reproductive system	
.....	DUAN Wenjie, SU Yating, NIU Wenjuan, WEI Fang(3690)