



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8月 第29卷 第15期

August 2021 Volume 29 Number 15

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

2021 15 (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 29 卷第 15 期 总第 321 期 2021 年 08 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

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)

徐光炜 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 ◇

- 外泌体携带的 miR-142-3p 通过靶向 COX-2 抑制骨肉瘤细胞的增殖和侵袭 …………… 张金山 鲁厚根 刘 伟 孙晓峰(2575)
- 卵巢癌荷瘤裸鼠双微体扩增基因 siRNA 分子探针显像研究 …………… 王欣宇 赵长久 栾 厦 付 鹏(2581)
- lncRNA LAMA5-AS1 通过上调 TFPI2 表达抑制鼻咽癌细胞的增殖和迁移 …………… 侯 彬 黄维平 尹中普 胡守森(2586)
- miR-32-5p 靶向 CEBPA 调控 EGFR/ β -catenin 信号通路影响骨髓瘤细胞的增殖、凋亡和侵袭 …………… 赵 辉 郭欢绪 刘 强(2591)
- LINC00511 过表达促进宫颈癌 HeLa 细胞的增殖、迁移和侵袭 …………… 马俊贤 张俊伟 陈 健 陈素娟(2597)
- 长链非编码 RNA OR3A4 促进结直肠癌细胞奥沙利铂耐药 …………… 李祎龙 郭亚娟 杨 洁 王珩杨 乔 伟 郭永峰(2602)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- 老年甲状腺癌患者术前血脂、尿酸水平与术后淋巴结转移的相关性 …………… 张 元 李 沁 白 超(2607)
- 甲状腺乳头状癌患者血清中血管内皮生长因子的表达水平及其临床意义 …………… 张 明 汪 静 周 详 李 成 王喜青(2612)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 有或无肝转移的晚期非小细胞肺癌应用纳武利尤单抗的疗效差异:一项回顾性队列研究 …………… 张国伟 程瑞瑞 张国俊 牛媛媛 王慧娟 李 鹏 闫相涛 张米娜 张晓娟 杨金坡 马智勇(2615)
- HER-2 阳性乳腺癌患者新辅助化疗联合曲妥珠单抗治疗的影响因素及预后分析 …………… 党少华 徐 敏 胡金月 孙永强(2620)
- 肿瘤标志物诊断肺癌转移的临床价值 …………… 尤向辉 刘 冲 王 希 王会平 邓 林 郜赵伟(2624)
- 男性乳腺癌临床病理特征及预后相关因素的回顾性分析 …………… 师 弘 马 鑫 彭书甲 刘 娟 王 伟(2629)
- 乳腺癌患者血清 PCSK9 及血脂水平的检测及临床意义 …………… 慕玉东 樊晓宇 郝妮娜 贺 林 张 涛 井发红(2633)
- 五种肿瘤标志物联检在小细胞肺癌诊断中的价值 …………… 周建平 宋晓龙 王改琴 杨 茹 李玉芳 刘延梅(2635)

◇ 消化·泌尿系肿瘤 ◇

- LncRNA NR2F1-AS1 在结肠癌组织中的表达及其与预后的相关性 …………… 彭志霞 贾 佳 于东坡 管书明(2639)

晚期胃癌患者血液 ctDNA 水平与组织学基因检测的一致性比较	于纯良	宋 炜	史颖晨	朱思颖	赵 红	(2643)		
基于 TCGA 数据库分析 E2F7 在肾透明细胞癌组织中的表达及临床意义	丁景泉	朱清毅	顾晓箭	朱 辰	汤井源	李梦鑫	张 犁	(2647)
基于 Oncomine 和 GEPIA 数据库分析 NFE2L3 基因在胃癌组织中的表达及其临床意义	张宗耀	郭正昌	赵泽玉	周 翔	周 波	常家聪	(2652)	
基于公共数据库分析 NAT2 基因在结肠癌组织中的表达及其与预后的相关性	余 涛	李 丹	王文龙	吴 杰	宋 伟	(2657)		
◇妇科肿瘤◇								
基于 TCGA 的子宫内膜癌基因表达的差异性研究	郝琦蓉	刘二袅	武红琴	刘晓阳	刘小春	(2662)		
宫颈癌患者血清脂肪酸代谢差异研究	余 辉	曾悦翔	余术宜	韦金丽	孙辉平	唐秀能	(2670)	
LncRNA ITGA9 – AS1 在卵巢癌中的表达及与顺铂化疗敏感性的关系	樊素珍	秦巧红	郜 翔	李红雨	赵书君	(2673)		
Dyrk1b 蛋白表达水平与宫颈癌同步放化疗疗效的关系	宋芷霜	刘爱珍	丁俊珊	郭宝芝	张明川	(2678)		
贝伐珠单抗联合化疗治疗晚期卵巢癌所致粘连性肠梗阻的疗效观察	付 艳	孙志佳	李东惠	胡 佳	李晨曦	赵 晖	杜 楠	(2682)
◇放射治疗◇								
大分割模式下左侧乳腺癌保乳术后调强放疗方式的探索	周 芳	刘 婷	何雪平	朱惠平	孙 阳	沈政洁	陈亚楠	(2686)
通量平滑度对左乳癌保乳术后容积旋转调强放疗剂量学的影响	潘 香	侯 宇	杨 毅	张世晨	(2691)			
固定铅门技术在左侧乳腺癌保乳术后调强计划设计中的应用	高文超	李章展	秦 琪	王 超	张征召	林鸿宇	王军良	(2696)
◇骨·软组织肿瘤◇								
盆腹腔上皮样炎性肌纤维母细胞肉瘤的临床病理研究	卢晓玉	夏庆欣	赵冬梅	张建波	(2700)			
◇影像诊断◇								
SPECT/CT 显像、常规超声及钼靶成像对乳腺癌腋窝淋巴结转移的诊断效能分析	张富强	杨 辉	陈 恺	丁献敏	周 斯	王丽君	(2704)	
□短篇报道□								
卵巢腺肌瘤 1 例报告并文献复习	黎金婷	张 颐	(2709)					
□综 述□								
CXCL12 – CXCR4 轴、CCL21 – CCR7 轴在非霍奇金淋巴瘤中的研究进展	卢莹莹	李文辉	(2712)					
泛素特异性蛋白酶 39 的生物学功能及在肿瘤中的研究进展	戴连枝	钟 伟	袁家会	宋 刚	周 松	(2716)		
乳腺癌新辅助化疗后腋窝局部处理策略	蔺光帅	张菲菲	李 江	任雪娇	杜 嘉	祝旭龙	李建辉	(2721)
免疫微环境对髓母细胞瘤免疫治疗影响的研究进展	游环宇	常 青	(2725)					
结直肠癌靶向药物耐药机制研究进展	刘明顺	方明治	李 敏	(2730)				
CAR – T 疗法在治疗肿瘤免疫逃逸中的研究进展	李晓瑞	尚凤琴	王建勋	(2735)				
细胞纠缠发生的条件	张百红	岳红云	(2739)					
PD – 1/PD – L1 抑制剂治疗晚期卵巢癌的研究进展	李一鑫	路 丹	(2741)					
低氧诱导因子 – 1 在妇科恶性肿瘤中的研究进展	黄玲玲	周懿雯	平 毅	(2745)				
乳腺浸润性微乳头状癌的临床病理特征及诊疗现状	孟祥迪	许庆勇	(2748)					
天然细胞膜修饰纳米粒子在疾病诊疗中研究进展	赵文娟	吴丽娜	李园园	王洪斌	李迎波	孙夕林	(2752)	
□其 它□								
《现代肿瘤医学》稿约	(2758)							

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 321 Volume 29, Number 15 Aug. 05, 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◇

- The miR – 142 – 3p carried by exosomes inhibits the proliferation and invasion of osteosarcoma cells by targeting COX – 2** ZHANG Jinshan, LU Hougen, LIU Wei, SUN Xiaofeng(2575)
- The imaging study of siRNA molecular probe targeted murine double minute 2 in nude mice bearing ovarian cancer** WANG Xinyu, ZHAO Changjiu, LUAN Sha, FU Peng(2581)
- lncRNA LAMA5 – AS1 inhibits proliferation and migration of nasopharyngeal carcinoma cells by up – regulating TFPI2 expression** HOU Bin, HUANG Weiping, YIN Zhongpu, HU Shousen(2586)
- miR – 32 – 5p targeting CEBPA regulating EGFR/β – catenin signaling pathway and affecting proliferation, apoptosis and invasion of myeloma cells** ZHAO Hui, GUO Huanxu, LIU Qiang(2591)
- The overexpression of LINC00511 promotes the proliferation, migration and invasion of HeLa cells** MA Junxian, ZHANG Junwei, CHEN Jian, CHEN Sujuan(2597)
- Long non – coding RNA OR3A4 promotes L – OHP resistance in colorectal cancer cells** LI Yilong, GUO Yajuan, YANG Jie, WANG Hengyang, QIAO Wei, GUO Yongfeng(2602)

◇Head and neck neoplasm◇

- Correlation between preoperative blood lipid, uric acid levels and postoperative cervical lymph node metastasis in senile patients with thyroid cancer** ZHANG Yuan, LI Qin, BAI Chao(2607)
- The expression and clinical significance of serum vascular endothelial growth factor in patients with papillary thyroid carcinoma** ZHANG Ming, WANG Jing, ZHOU Xiang, LI Cheng, WANG Xiqing(2612)

◇Thoracic neoplasm◇

- Difference in efficacy of nivolumabin advanced non – small cell lung cancer with or without liver metastases: A retrospective cohort study** ZHANG Guowei, CHENG Ruirui, ZHANG Guojun, NIU Yuanyuan, WANG Huijuan, LI Peng, YAN Xiangtao, ZHANG Mina, ZHANG Xiaojuan, YANG Jinpo, MA Zhiyong(2615)
- Prognosis and influencing factors of neoadjuvant chemotherapy combined with trastuzumab in breast cancer patients with positive HER – 2** DANG Shaohua, XU Min, HU Jinyue, SUN Yongqiang(2620)
- Clinical value of tumor markers in the diagnosis of lung cancer metastasis** YOU Xianghui, LIU Chong, WANG Xi, WANG Huiping, DENG Lin, GAO Zhaowei(2624)
- A retrospective analysis of the clinical characteristics and prognostics factors in male breast cancer** SHI Hong, MA Xi, PENG Shujia, LIU Juan, WANG Wei(2629)
- Detection and clinical significance of serum PCSK9 and blood lipids levels in breast cancer patients** MU Yudong, FAN Xiaoyu, HAO Nina, HE Lin, ZHANG Tao, JING Fahong(2633)
- The value of diagnosis of small cell lung cancer with combined detection of five tumor markers** ZHOU Jianping, SONG Xiaolong, WANG Gaiqin, YANG Ru, LI Yufang, LIU Yanmei(2635)

◇Digestive · Urologic system neoplasm◇

- Expression of LncRNA NR2F1 – AS1 in colon cancer tissue and its correlation with prognosis** PENG Zhixia, JIA Jia, YU Dongpo, JIAN Shuming(2639)
- Blood ctDNA compared with histological detection of genetic uniformity in patients with advanced gastric cancer** YU Chunliang, SONG Wei, SHI Yingchen, ZHU Siying, ZHAO Hong(2643)

Analysis of the expression and clinical significance of E2F7 in clear cell renal cell carcinoma based on TCGA database	
.....	DING Jingquan,ZHU Qingyi, GU Xiaojian,ZHU Chen,TANG Jingyuan, LI Mengxin,ZHANG Li(2647)
Expression and significance of NFE2L3 gene in gastric cancer based on Oncomine database Meta – analysis	
.....	ZHANG Zongyao, GUO Zhengchang,ZHAO Zeyu,ZHOU Xiang,ZHOU Bo, CHANG Jiacong(2652)
Expression of NAT2 and its prognostic role in colorectal carcinoma: An analysis based on the data – mining of public database	
.....	YU Tao, LI Dan, WANG Wenlong, WU Jie, SONG Wei(2657)
◇Gynecological neoplasm◇	
Study on the difference of gene expression in endometrial cancer based on TCGA database	
.....	HAO Qirong, LIU Erniao, WU Hongqin, LIU Xiaoyang, LIU Xiaochun(2662)
Study on the difference of serum fatty acid metabolism in patients with cervical cancer	
.....	YU Hui,ZENG Yuexiang, YU Shuyi, WEI Jinli, SUN Huiping, TANG Xiuneng(2670)
Expression of LncRNA ITGA9 – AS1 in ovarian cancer and its relationship with chemosensitivity to cisplatin	
.....	FAN Suzhen, QIN Qiaohong, GAO Xiang, LI Hongyu, ZHAO Shujun(2673)
Expression of dual specificity tyrosine phosphorylation regulated kinase 1b in cervical cancer and its relationship with efficacy after chemoradiotherapy	
.....	SONG Zhishuang, LIU Aizhen, DING Junshan, GUO Baozhi, ZHANG Mingchuan(2678)
Observation of efficacy of bevacizumab combined with chemotherapy in the treatment of adhesion intestinal obstruction caused by advanced ovarian cancer	
.....	FU Yan, SUN Zhijia, LI Donghui, HU Jia, LI Chenxi, ZHAO Hui, DU Nan(2682)
◇Radiotherapy◇	
An exploration of hypofractionated intensity – modulated radiotherapy modes for left breast cancer after breast – conserving surgery	
.....	ZHOU Fang, LIU Ting, HE Xueping, ZHU Huiping, SUN Yang, SHEN Zhengjie, CHEN Yanan(2686)
Effect of fluence smoothing on dosimetry of volume rotation intensity modulated radiotherapy after breast – conserving surgery for left breast cancer	
.....	PAN Xiang, HOU Yu, YANG Yi, ZHANG Shichen(2691)
Application of fixed jaw technique in the treatment planning for left – side breast cancer after breast – conserving surgery	
.....	GAO Wenchao, LI Zhangzhan, QIN Qi, WANG Chao, ZHANG Zhengzhao, LIN Hongyu, WANG Junliang(2696)
◇Bone · Soft tissue neoplasm◇	
Clinicopathological study of pelvic and peritoneal inflammatory myofibroblastic sarcoma	
.....	LU Xiaoyu, XIA Qingxin, ZHAO Dongmei, ZHANG Jianbo(2700)
◇Imaging diagnosis◇	
Diagnostic efficacy of SPECT/CT, conventional ultrasound and mammography for axillary lymph node metastasis in breast cancer	
.....	ZHANG Fuqiang, YANG Hui, CHEN Kai, DING Xianmin, ZHOU Si, WANG Lijun(2704)
□Short reports□	
Ovarian adenomyoma: A case report and literature review	LI Jinting, ZHANG Yi(2709)
□Review□	
Research advances of CXCL12 – CXCR4 axis and CCL21 – CCR7 axis in non – Hodgkin’s lymphoma	LU Yingying, LI Wenhui(2712)
Biological functions of ubiquitin – specific protease 39 and its research progress in tumors	
.....	DAI Lianzhi, ZHONG Wei, YUAN Jiahui, SONG Gang, ZHOU Song(2716)
Strategies for local treatment of axilla after neoadjuvant chemotherapy for breast cancer	
.....	LIN Guangshuai, ZHANG Feifei, LI Jiang, REN Xuejiao, DU Jia, ZHU Xulong, LI Jianhui(2721)
Research advances on the effect of immune microenvironment on immunotherapy for medulloblastoma ...	YOU Huanyu, CHANG Qing(2725)
Research progress on targeted drug resistance mechanisms against colorectal cancer	LIU Mingshun, FANG Mingzhi, LI Min(2730)
The research progress of CAR – T therapy in the treatment of tumor immune escape	LI Xiaorui, SHANG Fengqin, WANG Jianxun(2735)
The conditions of cell entanglement	ZHANG Baihong, YUE Hongyun(2739)
Research progress of PD – 1/PD – L1 inhibitor in the treatment of advanced ovarian cancer	LI Yixin, LI Dan(2741)
Advances in the study of hypoxia – inducible factor – 1 in gynecology malignant tumor	HUANG Lingling, ZHOU Yiwen, PING Yi(2745)
Research status of clinicopathological characteristics diagnosis and treatment of invasive micropapillary carcinoma of the breast	
.....	MENG Xiangdi, XU Qingyong(2748)
Research progress of natural cell membrane modified nanoparticles in diagnosis and treatment of diseases	
.....	ZHAO Wenjuan, WU Lina, LI Yuanyuan, WANG Hongbin, LI Yingbo, SUN Xilin(2752)