



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1月 第29卷 第1期

January 2021 Volume 29 Number 1

中国科技论文统计源期刊
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 **1** (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 01 期 总第 307 期 2021 年 1 月 5 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

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

陕西天丰印务有限公司

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 年版权属现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- CCL7 过表达促进肺癌细胞 A549 的增殖和侵袭 吴 卓 徐宝宁 田大力 杨雪鹰(1)
- NLRP3 炎症小体在槲皮素诱导宫颈癌 HeLa 细胞凋亡中的作用 唐阳芳 王稳莹 陈 蕊 杨 洋(5)
- 虫草素联合阿霉素调控肾癌 ACHN 细胞系凋亡迁移的机制探讨 张 明 陈志云 霍玉杰 王沙凝 李再巧
王宣军 盛 军 桂明英 马 啸(9)
- linc00675 在肺癌组织和细胞中的表达及其抑制肺癌细胞迁移和侵袭的机制 赵凌燕 梁宗安 曾 茹 熊小敏(16)
- n-3 多不饱和脂肪酸在食管癌细胞增殖和凋亡中的作用机制探讨 沈丹丹 徐慧鲜 邓国孙(22)
- miR-145 通过靶向抑制 SMAD3 的表达抑制非小细胞肺癌细胞侵袭能力 何高燕 罗晓斌 赵 勇 罗 丽(26)
- EphA2 通过调控 Grb2 表达参与肝癌细胞侵袭的机制探讨 王雅楠 马庆久 徐建庆 买赛虎 黄卫华
杨喜佳 王 琦 樊伟伟 王尚毓 周 亮(32)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- 复合手术室在脑脊髓血管病与富血供肿瘤治疗中的应用 郭孟果 李 英(38)
- 体质量指数与甲状腺乳头状癌临床病理特征的相关性分析 陈星舟 林 静 延常姣 凌 瑞 郭丝锦(45)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 食管癌患者血清结合珠蛋白水平的检测及临床意义 林勇龙 赖奕静 廖泽飞 马良赞(49)
- 超声及钼靶对乳腺癌新辅助化疗后腋窝淋巴结状态的诊断价值评估 刘世浩 呼国庆 张 欣 崔瑞娜(52)
- 顺铂、奥沙利铂或奈达铂在Ⅲ期食管癌新辅助化疗疗效中的对比研究 魏长江 茅怡铭 秦 元 洪登森(57)
- 曲妥珠单抗治疗失败的 HER-2 阳性乳腺癌患者不同后续治疗方案的疗效及影响因素分析 张进儒 祁 涛 刘海明 宁 鹏(61)
- 乳腺癌化疗患者正念水平与负性情绪及生活质量的相关性分析 焦岗军 李天牧 李晓达 周 迈(66)
- 纳米碳示踪剂在胸腔镜腋窝淋巴结清扫中的应用 吴 炜 费哲为 陆 萍 陈海群(69)
- 新曼彻斯特评分系统对早期非小细胞肺癌患者术后预后的评估价值 石东峰 梁庆正 薛明强(73)

◇消化·泌尿系肿瘤◇

术前外周血淋巴细胞与单核细胞比值评估直肠癌预后的价值	雷 娟 张鸿文 王 瑜 丘建燊 黄增亮 张 芃 杨 超 吴伟航(77)
快速康复医学在达芬奇机器人胃癌根治术中的应用	薛 满 夏 鹏 常东民(81)
食管胃交界部腺癌根治性手术对细胞免疫的影响	张 勇 李守森 黄玉梅 李 敏 陈艳超 苏文中 胡广杰 李 黎 黄艳玲(85)
miR - 802 和 RAB23 在前列腺癌中的表达水平及与临床病理特征和预后的相关性.....	高永亮 张卫星(89)
立体定向放疗联合或不联合经导管动脉化化疗栓塞治疗不可切除结直肠癌肝转移的回顾性研究	陈锡山 陈海辉 莫 恰 王国栋(94)

◇妇科肿瘤◇

内皮素 - 1 和 CD43 在宫颈鳞状细胞癌组织中的表达及临床意义	李延东(99)
子宫内膜癌中的 Bmi - 1 表达及其与 hTERT 的关系.....	覃 睿 甘精华 杜杨君 陈 晓 赵苑池 梁云彩 农文政(103)
miR - 200a 在子宫内膜腺癌患者组织及血清中的表达及临床意义	徐 静(107)
LncRNA ZEB2 - AS1 在卵巢癌组织中的表达水平及临床病理特征与预后的关系.....	刘玉瑰 刘 皓 尚合江 刘丽霞 纪 妹(111)

◇影像诊断◇

基于 DWI 和 DCE - MRI 的影像特征对四种不同分子亚型乳腺癌的诊断价值探讨	徐丽娜 唐竹晓 李双标 李 莉 徐文丽 李瑞南(116)
全数字化乳腺钼靶单独与联合磁共振诊断乳腺导管原位癌的准确度和成本效益分析	郭胜春(120)
螺旋 CT 双低技术在肺结节检查中的应用	叶俊杰 谭一清(123)

◇造血管·淋巴系肿瘤◇

原发性气管 B 细胞淋巴瘤 3 例报道并文献复习	徐 凌 吕莉萍(127)
--------------------------------	--------------

□短篇报道□

成人中胚层细胞肾瘤 2 例临床病理观察	吴 嫣 黄亚冰 袁静萍 赵丽娜 周先荣(132)
1470 nm 半导体激光在非肌层浸润性膀胱肿瘤剜除术中的应用	王允武 周发友 张书贤(135)

□综 述□

miR - 454 - 3p 在恶性肿瘤中的研究进展	刀钰洋 刘 超 王 昀 李浩宇 侯 飞 邓智勇(139)
IFN - γ 与肿瘤免疫	宋运来 朱月伊 周 诣 石晓兰(143)
非酒精性脂肪性肝病与消化道肿瘤的相关研究进展	王 洁 曹亚萍 刘 娟 祁 莹 吕欢欢 时永全(149)
人工智能在乳腺癌诊断中应用的研究进展	商 亮 郭宇峰 叶 伟 汪兆鹏 仲 雷(155)
放射性心脏损伤的研究进展	冯宗健 鄂明艳(159)
奥氮平预防化疗所致恶心呕吐的研究进展	高佳丽 李全福 姜彩虹 陈 凤 赵 隽 赵兰珍 邓淑琴 王文娟 乌云高娃 金高娃(163)
亚砷酸对多发性骨髓瘤及 p38 通路的作用	张顺姬 高玉娟 苏雁华(169)
非鳞非小细胞肺癌基因检测技术研究进展	杨 柳 赵君慧(172)
PI3K/Akt 信号传导通路在肿瘤发生发展及治疗中的作用.....	徐利本 吴朝阳 王远东(177)

□其 它□

《现代肿瘤医学》期刊主要指标.....	(148)
---------------------	-------

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 * 180 * Zh * p * ¥10.00 * 2300 * 40 * 2021 - 01

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 307 Volume 29, Number 01 Jan. 5, 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)

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
Shaanxi Tianfeng 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

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

Overexpression of CCL7 promoted proliferation and invasion of A549 cell line in lung cancer	WU Zhuo, XU Baoning, TIAN Dali, YANG Xueying(1)
The role of NLRP3 inflammasome in quercetin induced apoptosis of HeLa cells	TANG Yangfang, WANG Wenying, CHEN Rui, YANG Yang(5)
Mechanism of cordycepin combined with adriamycin on apoptosis of renal carcinoma ACHN cell line	ZHANG Ming, CHEN Zhiyun, HUO Yujie, WANG Shaning, LI Zaiqiao, WANG Xuanjun, SHENG Jun, GUI Mingying, MA Xiao(9)
Expression of linc00675 in lung cancer tissues and cells and its mechanism of inhibiting migration and invasion of lung cancer cells	ZHAO Lingyan, LIANG Zongan, ZENG Jia, XIONG Xiaomin(16)
Effects of n – 3 polyunsaturated fatty acids on proliferation and apoptosis of esophageal carcinoma cells	SHEN Dandan, XU Huixian, DENG Guosun(22)
miR – 145 inhibits the invasion of non – small cell lung cancer cells by targeting inhibition of SMAD3 expression	HE Gaoyan, LUO Xiaobin, ZHAO Yong, LUO Li(26)
The mechanisms of erythropoietin – producing hepatocellular A2 protein participating in the invasion of hepatocellular carcinoma cells via regulating the expression of growth factor receptor bound protein 2	WANG Yanan, MA Qingjiu, XU Jianqing, MAI Saihu, HUANG Weihua, YANG Xijia, WANG Qi, FAN Weiwei, WANG Shangyu, ZHOU Liang(32)

◇Head and neck neoplasm◇

Application of compound operating room in the treatment of cerebrospinal vascular disease and blood – rich tumor	GUO Mengguo, LI Ying(38)
--	--------------------------

Relationship between body mass index and the clinicopathologic features of papillary thyroid carcinoma	CHEN Xingzhou, LIN Jing, YAN Changjiao, LING Rui, GUO Sijin(45)
--	---

◇Thoracic neoplasm◇

The detected clinical significance of serum haptoglobin in patients with esophageal carcinoma	LIN Yonglong, LAI Yijing, LIAO Zefei, MA Liangyun(49)
---	---

The diagnostic value of ultrasonography and mammography in the prediction of lymph node status after neoadjuvant chemotherapy for breast cancer	LIU Shihao, HU Guoqing, ZHANG Xin, CUI Ruina(52)
---	--

Comparative study of neoadjuvant chemotherapy for cisplatin, oxaliplatin or nedaplatin in stage III esophageal cancer	WEI Changjiang, MAO Yiming, QIN Yuan, HONG Dengsen(57)
---	--

Efficacy of different follow up treatment regimens and prognostic factors of trastuzumab failure in HER – 2 positive breast cancer patients	ZHANG Jinru, QI Tao, LIU Haiming, NING Peng(61)
---	---

Analysis of the correlation between mindfulness level and negative emotions and quality of life in breast cancer patients undergoing chemotherapy	JIAO Gangjun, LI Tianmu, LI Xiaoda, ZHOU Mai(66)
---	--

Application of nano – carbon tracer in the breast mastoscopic axillary lymph node dissection	WU Wei, FEI Zhewei, LU Ping, CHEN Haiqun(69)
--	--

Prognostic efficacy of new manchester score system(NMSS) in patients with early non – small – cell lung cancer(NSCLC) after surgery	SHI Dongfeng,LIANG Qingzheng,XUE Mingqiang(73)
◇Digestive · Urologic system neoplasm◇	
The value of lymphocyte and monocyte ratio to predict the prognosis of patients with rectum cancer	LEI Juan,ZHANG Hongwen,WANG Yu, QIU Jianshen,HUANG Zengliang,ZHANG Ji,YANG Chao,WU Weihang(77)
Application and effect of enhanced recovery after surgery on Da Vinci robotic gastrectomy	XUE Man,XIA Peng,CHANG Dongmin(81)
Effects of radical gastrectomy of adenocarcinoma of the esophagogastric junction on cellular immune function	ZHANG Yong,LI Shoumiao,HUANG Yumei,LI Min,CHEN Yanchao,SU Wenzhong,HU Guangjie,LI Li,HUANG Yanling(85)
The expression level of miR – 802 and RAB23 in prostate cancer and their relationships with clinicopathological features and prognosis	GAO Yongliang,ZHANG Weixing(89)
Retrospective comparative analysis on Stereotactic body radiotherapy combinations with and without transcatheter arterial chemoembolization for unresectable colorectal liver metastases	CHEN Xishan,CHEN Haihui,MO Qia,WANG Guodong(94)
◇Gynecological neoplasm◇	
Correlation analysis between endothelin – 1 and CD43 in cervical cancer tissue and cervical cancer progression	LI Yandong(99)
The expression of Bmi – 1 in endometrial carcinoma and it’s relationship with hTERT	QIN Rui,GAN Jinghua,DU Yangjun,CHEN Xiao,ZHAO Yuanchi,LIANG Yuncai,NONG Wenzheng(103)
The expression and clinical significance of the microRNA – 200a in the tissue and serum samples from the patients with endometrial adenocarcinoma	XU Jing(107)
Expression of LncRNA ZEB2 – AS1 in ovarian cancer and its relationships with clinicopathological features and prognosis	LIU Yugui,LIU Hao,SHANG Hejiang,LIU Lixia,JI Mei(111)
◇Imaging diagnosis◇	
Diagnostic value of DWI and dynamic contrast – enhanced MRI in patients with four different types of breast cancer	XU Lina,TANG Zhuxiao,LI Shuangbiao,LI Li,XU Wenli,LI Ruinan(116)
Accuracy and cost – effectiveness of full – digital mammography alone and combined with magnetic resonance imaging in the diagnosis of breast ductal carcinoma in situ	GUO Shengchun(120)
Application of low concentration contrast medium and low – dose technique in CT imaging of pulmonary nodules	YE Junjie,TAN Yiqing(123)
◇Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm◇	
Three cases of primary tracheal B cell lymphoma and literature review	XU Ling,LYU Liping(127)
□Short reports□	
Clinicopathologic analysis of two cases of adult mesoblastic nephroma	WU Yan,HUANG Yabing,YUAN Jingping,ZHAO Lina,ZHOU Xianrong(132)
Application of 1470 nm diode laser in enucleation of non – muscle invasive bladder cancer	WANG Yunwu,ZHOU Fayou,ZHANG Shuxian(135)
□Review□	
Research progress of miR – 454 – 3p in malignant tumors	DAO Yuyang,LIU Chao,WANG Yun,LI Haoyu,HOU Fei,DENG Zhiyong(139)
IFN – γ and tumor immunity	SONG Yunlai,ZHU Yueyi,ZHOU Yi,SHI Xiaolan(143)
Research progress of non – alcoholic fatty liver disease and gastrointestinal tumors	WANG Jie,CAO Yaping,LIU Juan,QI Ying,LYU Huanhuan,SHI Yongquan(149)
Research progress of artificial intelligence in diagnosis of breast cancer	SHANG Liang,GUO Yufeng,YE Wei,WANG Zhaopeng,ZHONG Lei(155)
Research advances of radiation – induced heart disease	FENG Zongjian,E Mingyan(159)
Advances in research of olanzapine in preventing chemotherapy – induced nausea and vomiting	GAO Jiali,LI Quanfu,JIANG Caihong,CHEN Feng,ZHAO Jun,ZHAO Lanzhen,DENG Shuqin,WANG Wenjuan,Wuyungaowa,JIN Gaowa(163)
The effects of arsenic trioxide on multiple myeloma and p38 MAPK pathway	ZHANG Shunji,GAO Yujuan,SU Yanhua(169)
Advances in gene detection techniques for non – squamous non – small cell lung cancer	YANG Liu,ZHAO Junhui(172)
The role of PI3K/Akt signal pathway in the development and progression of tumor	XU Liben,WU Chaoyang,WANG Yuandong(177)