



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

2020年7月 第28卷 第14期

July 2020 Volume 28 Number 14

中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊
《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
Chemical Abstracts (CA) 收录期刊
《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

2020 14 (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28卷第14期 总第296期 2020年07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

协 办

西安正大制药有限公司
江西济民可信医药有限公司
山西振东制药股份有限公司
正大天晴药业集团股份有限公司

编辑出版

《现代肿瘤医学》编辑部
陕西肿瘤医学杂志社有限公司
(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 李树玲 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

2020年版权属现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- miR-590-5p 介导 lncRNA SNHG1 信号影响卵巢癌细胞增殖的实验研究 宋 洋 任 芳(2365)
- 冬凌草甲素抑制多发性骨髓瘤细胞 H929 增殖和诱导凋亡的分子机制 黄陈翼 刘宗超 马 川 王振龙 刘 勇 韦章超 付至江 刘世贵(2370)
- 趋化因子 CCL20 在埃罗妥珠单抗及来那度胺耐药多发性骨髓瘤细胞中差异表达的研究 石 花 王慧涵 廖爱军(2374)
- lncRNA SNHG1 通过抑制 p27kip1 促进胃癌细胞的增殖作用 黄鸥翔 施 焱 崔 静(2378)
- miRNA-184 在胶质瘤组织中的表达及其对胶质瘤细胞增殖和凋亡的影响 李永红 刘伟仪 李 伟 彭 文 董 链 杨峥嵘 刘文明 郭 蒸(2385)
- miR-26b 通过调节 Notch1 信号通路参与原发性肝细胞肝癌侵袭的机制研究 郑 骞 周 亮 徐建庆 买赛虎 黄卫华 杨阿娟 杨喜佳 樊伟伟 王 琦 马庆久(2390)
- GSDMD 对肺癌 A549 细胞增殖和侵袭的生物学作用 王 莉 王 萌 王亚芳 陈 迪 王玉同(2396)
- miR-9-5p 靶向 FGF9 抑制胃癌细胞迁移侵袭的作用机制 苏 静 薛凌飞 张晓彤 田春桃(2401)
- 蛇床子素对人前列腺癌 LNCaP 细胞衰老的影响及其机制研究 屈小微 张 毅(2408)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- 63 例高级别胶质瘤中 IDH1 和 TERT 突变状态的预后价值 卫力文 姚 冰 孙佩欣 张 烨 朴浩哲(2412)
- 分化型甲状腺癌术后再次¹³¹I 治疗前 sTg 与 sTg/sup-Tg 对淋巴结转移的预测价值 王 芳 王 越 刁宏翠 王叙馥 王国强 赵文娟(2417)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 老年中晚期肺癌患者舌苔脱落细胞形态学变化与中医辨证分型相关性分析 马子坤 韩 冉(2422)
- 全腔镜 Ivor-Lewis 术治疗胸中下段食管癌的疗效及对免疫功能的影响 钱 斌 俞 巍(2426)
- 曲妥珠单抗联合 TC 化疗对 HER-2 阳性晚期乳腺癌外周血及预后影响 赵 敏 戴成燕 丁 平 闫 睿(2431)
- GOLPH3 蛋白在新疆哈萨克族食管鳞癌中的表达及其临床意义 胡艳强 朱佳龙 尹来波 侯 量 付海林 胡艳翔 益 晨 崔晓宾(2435)

◇ 消化·泌尿系肿瘤 ◇

- 口服营养补充剂对胃癌患者辅助化疗期间营养状况及化疗相关毒副反应耐受性的影响 关 欣 杜 成 郑振东(2439)
- 肌少症对老年肝癌术后恢复及预后的影响 刘 林 李修红(2443)

索拉非尼治疗转移性肾癌疗效与不良反应的关系	李振宇 李 帛 王 佳 倪建鑫 田春娟 于 磊 武国军(2447)
结肠癌中 LZTS1 和 CDK1 表达与术后辅助化疗敏感性的关系	龚海峰 王 浩 张玉波 郝 冶(2452)
双腹腔镜下 TME 及 ISR 术治疗低位直肠癌的临床研究	段乐乐 刘晶晶(2457)
HDAC1 和 CDK1 在结肠癌组织中的表达及其临床意义	肖建伟 郭慧娟 乔广超 王新玮(2462)
中青年与老年胃癌术后患者的临床病理特点和预后因素—基于 SEER 数据库的分析	李敏娜 路 宁 王艺璇 张晓庆 周 莹 崔曼莉 张明鑫(2467)
乙型肝炎原发性肝癌患者乙肝病毒 DNA 载量与免疫功能的相关性	李 富(2474)
◇ 影像诊断 ◇	
3D 非刚性图像配准在 DCE - MRI 诊断肺结节/肿块良恶性中的应用价值	杜永浩 梁 挺 张 硕 郭银霞 汤瑞祥 牛 刚(2478)
以 PET/CT 图像为基准的能谱 CT 平扫成像在宫颈癌中诊断价值的初步探索	沈高耀 辛 军 孙洪赞 李文华 邱 健(2482)
◇ 造血管·淋巴系肿瘤 ◇	
原发性乳腺弥漫大 B 细胞淋巴瘤临床病理分析(附 8 例) ... 金 旭 田秀春 张子兰 丁宗梅 王翠梅 顾学文(2486)	
美罗华联合 Hyper - CVAD/MTX + Ara - C 方案治疗高危青年伯基特淋巴瘤的疗效观察(附 6 例)	周 倩 阿茹娜(2490)
p53 和 MYC 在弥漫性大 B 细胞淋巴瘤组织中的表达及与患者预后的相关性	李启英 肖春燕 郭冰凌 梁喜平 杨 涛 张文军 项 颖(2493)
成人弥漫大 B 细胞淋巴瘤二代测序结果分析(附 21 例)	张 鸣 胡 荣 杨淑环 刘卓刚(2497)
◇ 妇科肿瘤 ◇	
术前中性粒细胞/淋巴细胞比值与宫颈癌患者术后生存和复发的关系	林 元 苏红娥 符春丽 薛万兴 王慧玲(2501)
高危型人乳头瘤病毒感染与宫颈病变患者 TLR4、TRAF6、IL - 12 水平的关系	景雯恋 余昌文 谢 娟 胡 川 段俊伟(2505)
剖宫产手术史患者微创全子宫切除术的可行性分析	王一子 任 芳 栾南南(2509)
I 型子宫内膜癌患者血清维生素 D 与睾酮的水平及其临床意义	刘思思 冯 文(2513)
◇ 综合治疗 ◇	
柴胡桂枝汤联合盐酸羟考酮缓释片治疗癌性疼痛的临床疗效观察	江 恒 原薇薇 廖 皓 王 奎 李 莉 王跃蓉 代洪玉 袁 滢 孙 蕙(2517)
◇ 临床麻醉 ◇	
基于 VAS 评价右美托咪定在宫颈癌根治术后镇痛及术后快速康复中的临床效果	赵吉彪 张芝瑞 苏更生(2520)
□ 综 述 □	
卵巢癌免疫抑制与表观遗传学关系的研究进展	李 响 申维喜(2524)
干扰素刺激基因 15 的研究进展	闫 妍 于 韬(2528)
乳酸脱氢酶 A 促进恶性肿瘤发生发展机制的研究进展	李 响 冯丽丽 闻 浩(2532)
MUC - 1 的表达与肿瘤发生发展关系的研究进展	刘妮龙 李 莉 丁 昱 张火俊(2536)
乳腺癌相关 microRNA 的研究进展	冯冬青 王伏生 胡耀峰 任栋梁 武星星 王宏宇(2541)
成纤维细胞活化蛋白 - α 促进肿瘤发生发展的相关分子机制及治疗现状的研究进展	李秋煊 段佳佳 林玥霄 刘 敏 王 莹(2546)
□ 其 它 □	
《现代肿瘤医学》期刊主要指标	(2389)
关于统计学符号规范化书写的要求	(2477)
化学元素和核素符号规范书写的要求	(2527)
关于计量单位名称和符号使用的要求	(2545)
《现代肿瘤医学》稿约	(2550)

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 296 Volume 28, Number 14 Jul. 20, 2020

Sponsors

Chinese Anti – cancer
Association
Shaanxi Anti – cancer
Association of China
Shaanxi Cancer Institute

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 © 2020 by the
Modern Oncology

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

miR – 590 – 5p mediates lncRNA SNHG1 signal to affect ovarian cancer cell proliferation Song Yang, Ren Fang(2365)

Study on the molecular mechanism of oridonin inhibiting the proliferation and inducing apoptosis of multiple myeloma cells H929 Huang Chenyi, Liu Zongchao, Ma Chuan, Wang Zhenlong, Liu Yong, Wei Zhangchao, Fu Zhijiang, Liu Shigui(2370)

Research of differential expression of chemokine CCL20 in elotuzumab and lenalidomine – resistant multiple myeloma cells Shi Hua, Wang Huihan, Liao Aijun(2374)

Effect of lncRNA SNHG1 promoting proliferation of gastric cancer cell by inhibiting p27kip1 Huang Ouxiang, Shi Xi, Cui Jing(2378)

Expression of miRNA – 184 in glioma tissues and its effect on glioma cells proliferation and apoptosis Li Yonghong, Liu Weiyi, Li Wei, Peng Wen, Dong Lian, Yang Zhengrong, Liu Wenming, Guo Zheng(2385)

miR – 26b is involved in cell invasion in hepatocellular carcinoma by regulating the Notch1 signal pathway Zheng Qian, Zhou Liang, Xu Jianqing, Mai Saihu, Huang Weihua, Yang Ajuan, Yang Xijia, Fan Weiwei, Wang Qi, Ma Qingjiu(2390)

The effect of GSDMD on the biological phenotypes of lung cancer cell line A549 Wang Li, Wang Meng, Wang Yafang, Chen Di, Wang Yutong(2396)

The effect of miR – 9 – 5p on the migration and invasion of gastric cancer cells by targeting FGF9 Su Jing, Xue Lingfei, Zhang Xiaotong, Tian Chuntao(2401)

The molecular mechanisms of cell senescence induce by osthole in prostate cancer LNCaP cells Qu Xiaowei, Zhang Yi(2408)

◇Head and neck neoplasm◇

Prognostic significance of IDH1 and TERT promotor mutations in 63 patients with high – grade gliomas Wei Liwen, Yao Bing, Sun Peixin, Zhang Ye, Piao Haozhe(2412)

The predictive value of sTg and sTg/sup – Tg on lymph node metastasis of differentiated thyroid cancer before the second ¹³¹I ablation Wang Fang, Wang Yue, Diao Hongcui, Wang Xufu, Wang Guoqiang, Zhao Wenjuan(2417)

◇Thoracic neoplasm◇

Correlation between morphological changes of tongue exfoliated cells and TCM syndrome types in elderly patients with middle and advanced lung cancer Ma Zikun, Han Ran(2422)

The clinical effect of total endoscopic Ivor – Lewis surgery in the treatment of middle and lower thoracic esophageal cancer and its influence on immunologic function Qian Bin, Yu Wei(2426)

Effect of trastuzumab combined with TC chemotherapy on peripheral blood and prognosis of HER – 2 positive advanced breast cancer Zhao Min, Dai Chengyan, Ding Ping, Yan Rui(2431)

Expression and clinical significance of GOLPH3 protein in esophageal squamous cell carcinoma of Xinjiang Kazakh Hu Yanqiang, Zhu Jialong, Yin Laibo, Hou Liang, Fu Hailin, Hu Yanxiang, Yi Chen, Cui Xiaobin(2435)

◇Digestive · Urologic system neoplasm◇

Effect of oral nutritional supplements on nutritional status and tolerance of chemotherapy – related side effects during adjuvant chemotherapy in gastric cancer patients Guan Xin, Du Cheng, Zheng Zhendong(2439)

Effect of sarcopenia on recovery and prognosis of elderly patients with hepatocellular carcinoma after operation	Liu Lin, Li Xiuhong(2443)
The relationship between the efficacy and adverse events of sorafenib in the treatment of metastatic renal cell carcinoma	Li Zhenyu, Li Bo, Wang Jia, Ni Jianxin, Tian Chunjuan, Yu Lei, Wu Guojun (2447)
Relationships between expressions of LZTS1 and CDK1 and sensitivity of postoperative adjuvant chemotherapy in colon cancer	Gong Haifeng, Wang Hao, Zhang Yubo, Hao Zhi(2452)
Clinical study of double laparoscopic TME and ISR in the treatment of low rectal cancer	Duan Lele, Liu Jingjing(2457)
Expressions and clinical significances of HDAC1 and CDK1 in colon cancer tissues	Xiao Jianwei, Guo Huijuan, Qiao Guangchao, Wang Xinwei(2462)
Analysis of clinicopathological characteristics and prognostic risk factors of young and elderly patients with gastric cancer after operation based on SEER database	Li Minna, Lu Ning, Wang Yixuan, Zhang Xiaoqing, Zhou Ying, Cui Manli, Zhang Mingxin(2467)
Correlation between hepatitis B virus DNA loading and immune function in patients with hepatitis B primary liver cancer	Li Fu(2474)
◇Imaging diagnosis◇	
3D non – rigid registration for DCE – MRI of discriminating benign and malignant pulmonary nodules/masses	Du Yonghao, Liang Ting, Zhang Shuo, Guo Yinxia, Tang Ruixiang, Niu Gang(2478)
Preliminary exploration of energy spectral CT imaging in cervical cancer based on PET/CT standard	Shen Gaoyao, Xin Jun, Sun Hongzan, Li Wenhua, Qiu Jian(2482)
◇Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm◇	
Clinicopathological analysis of 8 cases of primary breast diffuse large B – cell lymphoma	Jin Xu, Tian Xiuchun, Zhang Zilan, Ding Zongmei, Wang Cuimei, Gu Xuewen(2486)
Observation on the efficacy of rituximab combined with Hyper – CVAD/MTX + Ara – C regimen in the treatment of 6 cases of high – risk young Burkitt lymphoma	Zhou Qian, Aruna(2490)
The correlation between expression of p53 and MYC and the prognosis of patients with diffuse large B – cell lymphoma	Li Qiyang, Xiao Chunyan, Guo Bingling, Liang Xiping, Yang Tao, Zhang Wenjun, Xiang Ying(2493)
Analysis of the second generation sequencing results of 21 cases of adult diffuse large B cell lymphoma	Zhang Ming, Hu Rong, Yang Shuhuan, Liu Zhuogang(2497)
◇Gynecological neoplasm◇	
The relationship between preoperative neutrophil to lymphocyte ratio and survival and recurrence of cervical cancer patients	Lin Yuan, Su Honge, Fu Chunli, Xue Wanxing, Wang Huiling(2501)
Relationships between high – risk human papillomavirus infection with TLR4, TRAF6, and IL – 12 in patients with cervical lesions	Jing Luanlian, Yu Changwen, Xie Juan, Hu Chuan, Duan Junwei(2505)
Feasibility and benefits of minimally invasive total hysterectomy for patients with a history of cesarean section	Wang Yizi, Ren Fang, Luan Nannan(2509)
Serum vitamin D and testosterone levels in patients with type I endometrial cancer and their clinical significance	Liu Sisi, Feng Wen(2513)
◇Multimodality therapy◇	
Clinical observation of Chai Hu Gui Zhi decoction in treating cancer pain combined with oxycodone hydrochloride sustained release tablets	Jiang Heng, Yuan Weiwei, Liao Hao, Wang Kui, Li Li, Wang Yuerong, Dai Hongyu, Yuan Ying, Sun Yi(2517)
◇Clinical anesthesia◇	
Evaluation of clinical effect of dexmedetomidine on analgesia and rapid rehabilitation after radical operation for cervical cancer based on VAS	Zhao Jibiao, Zhang Zhirui, Su Gengsheng(2520)
□Review□	
Research progress on the relationship between immunosuppression and epigenetics in ovarian cancer	Li Xiang, Shen Weixi(2524)
Advances in research on interferon – stimulated gene 15	Yan Yan, Yu Tao(2528)
The research progress of lactate dehydrogenase A(LDH – A) in malignant tumor	Li Xiang, Feng Lili, Wen Hao(2532)
The progress of relationship between MUC – 1 expression and tumorigenesis	Liu Nilong, Li Li, Ding Gang, Zhang Huojun(2536)
Progress in research on breast cancer related microRNA	Feng Dongqing, Wang Fusheng, Hu Yaofeng, Ren Dongliang, Wu Xingxing, Wang Hongyu(2541)
The molecular mechanism and the treatment of fibroblast activated protein – α promoting tumor development	Li Qiuxuan, Duan Jiajia, Lin Yuexiao, Liu Min, Wang Ying(2546)