



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10月 第28卷 第20期

October 2020 Volume 28 Number 20

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

202020 (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 20 期 总第 302 期 2020 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)

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

2020 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 ◇

沉默 CXCR4 的表达逆转肺癌细胞顺铂耐药·····

····· 张 林 刘代群 杨 柳 李光霞 汪思嘉 冯文战(3465)

ANRIL 对胃癌细胞增殖的影响·····

····· 陈晓宇 王正彩 朱明翰 成秉林 张淑君(3470)

盐霉素对鼻咽癌 CNE-2 细胞放射敏感性的影响·····

····· 张永芹 左 云 宋 宇 吕 燕 王少开 陈志鹏 卢玮冬 许 震(3474)

NF- κ B/SCC1/ATG5 引起细胞自噬及降低顺铂敏感性的机制研究·····

····· 王 伟 郝少欢 吴超群(3479)

七氟烷预处理对大鼠骨髓间充质干细胞在缺氧复氧环境下的作用和机制初探·····

····· 赵 曦 黄泽清(3484)

EGR3 mRNA 在乳腺癌组织中的表达及临床意义的生物信息学分析·····

····· 周 杰 张 岩(3489)

白花蛇舌草通过 PI3K/Akt 信号通路抑制人非霍奇金淋巴瘤 Raji 细胞增殖·····

····· 李 华 周 云 温省初 王 阳 成志勇(3495)

lncRNA 178030.2 通过 TRPS1 对三阴性乳腺癌细胞紫杉醇耐药的影响与机制研究·····

····· 陆向东 张汀荣 赵 韬(3500)

基于 Oncomine 数据库及 GEPIA 数据库分析 CHI3L2 基因在胶质母细胞瘤中的

表达及与预后的相关性····· 刘洪军 漆 建 尹 久 苟章洋(3506)

MicroRNA-145 增强非小细胞肺癌细胞对吉非替尼敏感性及其机制探讨·····

····· 邓建松 魏 柏(3511)

◇ 头颈肿瘤 ◇

影响分化型甲状腺癌肺转移患者预后的临床因素·····

····· 王源波 刘 岩 刘 哲 阮竞雄 党永平(3517)

鼻腔鼻窦癌调强放疗后放射性鼻窦炎与鼻窦黏膜照射剂量-体积关系分析·····

····· 罗山泉 石 梅 王建华 许 曼(3521)

◇ 胸部肿瘤 ◇

建立初诊肺癌患者骨转移风险评估模型·····

····· 许玉炫 冯 伟 庞海林 覃文进 孙 鑫 刘理礼 张贺龙(3525)

右美托咪啶对肺癌根治术患者围手术期外周血淋巴细胞亚群的影响·····

····· 贺丙华 杨 帆 刘兴宇 邓先鑫(3530)

miR-34c-3p 与增殖细胞核抗原在三阴性乳腺癌组织和血清中的表达及意义

····· 巫 姜 石文龙 牛 进 杨玉庆 孟庆杰 赵 戈 李南林 凌 瑞(3534)

基于 SEER 数据库回顾性分析食管神经内分泌癌的放疗价值·····

····· 林凤村 黄建丽 王允佳(3541)

乳腺癌新辅助化疗疗效及其与生物标志物检测水平变化的相关性	杨 云 黄元夕(3546)
血清 SOX1 和 VIM 启动子甲基化与非小细胞肺癌临床病理特征及预后的相关性	刘晓梅(3550)
PD-1/PD-L1 抑制剂治疗非小细胞肺癌疗效及安全性的 Meta 分析	姜爱民 程 宇(3555)
单孔胸腔镜下肺段切除术治疗非小细胞肺癌的疗效观察	曾 敏 徐利强(3560)
◇消化·泌尿系肿瘤◇	
TPD52L2 基因在肝癌组织中的表达及其价值:基于 TCGA 数据的分析	 吴 虹 韩 咏 牛 坚 黄家利 刘宜翔 王 梦(3565)
基于生物信息学分析 ITGA2 在胰腺癌组织中的表达及机制	任天宇 周新童 党胜春(3570)
◇造血管·淋巴系肿瘤◇	
脾脏原发性血管肉瘤临床病理观察	陈 璐 张艳梅 吴丽华 焦宇飞(3575)
◇临床麻醉◇	
NBASS-APS 模式对胃癌手术患者麻醉恢复期低温及苏醒延迟的影响	唐雪鑫(3579)
◇妇科肿瘤◇	
122 例宫颈癌患者线粒体 DNA 含量及 10398 位点突变情况分析	丰大利 尹宜发 章婷婷 李拥军 周福祥(3583)
亮丙瑞林微球蛋白对子宫肌瘤术后患者 ER、Bcl-2 蛋白表达及预后的影响	杜 颖(3588)
□短篇报道□	
索拉非尼联合“干白沙”治疗 FLT3-ITD 突变阳性的难治/复发性急性髓系白血病 3 例并文献复习	 米瑞华 王战营 陈 琳 艾 昊 尹青松 魏旭东(3593)
阿帕替尼联合化疗治疗晚期结肠癌 1 例并文献复习	顾珈裔 叶静华 赵 倩 张子文(3596)
急性髓系白血病多发髓外浸润 PET/CT 显像分析并文献复习	任庆余 孙丽霞 张延华(3600)
□文献计量学□	
基于 PubMed 数据库的 PD-1 受体近 5 年研究热点的聚类分析	董美岑 曲晶磊 曲秀娟 刘云鹏(3603)
□综 述□	
上皮间质转化在卵巢癌进展及化疗耐药中的研究进展	吕小慧 陈必良(3609)
m6A 甲基化在多种消化道肿瘤中的研究进展	宋海飞 余诗俊 高 勇(3613)
MSH6 基因对胶质瘤易感性、耐药性和进展的影响	石 莹 崔英哲 刘鹏飞(3617)
CAR-T 治疗复发/难治性弥漫大 B 细胞淋巴瘤的新进展	陶 雪 刘爱春(3620)
Sonazoid 超声造影剂在肝脏肿瘤诊疗中的应用	朱天彤 黄 瑛(3624)
乳腺癌瘤内异质性的研究进展	陈坚贤(3627)
术中超声在脑胶质瘤手术中的应用	赵 曦 黄泽清(3632)
HMG A2 在恶性肿瘤诊疗中的研究进展	黄 奔 郑明选 孙静芳 李洪春(3636)
肿瘤微环境中肿瘤相关巨噬细胞与上皮间质化“对话”的研究进展	张 帆 郭咸希(3640)
舒芬太尼舌下片剂系统治疗术后疼痛的研究进展	鹿艳会 姜丽华(3647)
□其 它□	
关于统计学符号规范化书写的要求	(3494)
关于计量单位名称和符号使用的要求	(3533)
《现代肿瘤医学》稿约	(3650)

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 302 Volume 28, Number 20 Oct. 20, 2020

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 © 2020 by the
Modern Oncology**

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

Silencing CXCR4 expression reverses cisplatin resistance in lung cancer cells Zhang Lin, Liu Daiqun, Yang Liu, Li Guangxia, Wang Sijia, Feng Wenzhan (3465)

Effect of ANRIL on proliferation of gastric cancer cells Chen Xiaoyu, Wang Zhengcai, Zhu Minghan, Cheng Binglin, Zhang Shujun (3470)

Salinomycin enhances the radioresponse in human nasopharyngeal carcinoma cell lines CNE – 2 ... Zhang Yongqin, Zuo Yun, Song Yu, Lv Yan, Wang Shaokai, Chen Zhipeng, Lu Weidong, Xu Zhen (3474)

Mechanisms of autophagy induced by NF – κ B/SCC1/ATG5 and reduction of cisplatin sensitivity Wang Wei, Hao Shaohuan, Wu Chaoqun (3479)

The effects and mechanism involved in sevoflurane pretreatment on rat bone marrow mesenchymal stem cells under hypoxia – reoxygenation environment Zhao Xi, Huang Zeqing (3484)

Bioinformatics analysis of EGR3 mRNA expression in breast cancer tissues and its clinical significance Zhou Jie, Zhang Yan (3489)

Hedyotis diffusa inhibiting Raji cell proliferation of human non – Hodgkin lymphoma by PI3K/Akt signaling pathway Li Hua, Zhou Yun, Wen Xingchu, Wang Yang, Cheng Zhiyong (3495)

Effect of lncRNA 178030. 2 on paclitaxel resistance in triple negative breast cancer cells through TRPS1 and its molecular mechanism ... Lu Xiangdong, Zhang Tingrong, Zhao Tao (3500)

Expression of CHI3L2 gene in glioblastoma based on Oncomine database and GEPIA database and its relationship with prognosis Liu Hongjun, Qi Jian, Yin Jiu, Gou Zhangyang (3506)

The effect and mechanism of microRNA – 145 enhances the gefitinib sensitivity in non – small cell lung cancer cells Deng Jiansong, Wei Bai (3511)

◇Head and neck neoplasm◇

Clinical factors that influencing the prognosis of differentiated thyroid carcinoma patients with lung metastasis Wang Yuanbo, Liu Yan, Liu Zhe, Ruan Jingxiong, Dang Yongping (3517)

Dose – volume relationship between sinonasal mucosa and radioactive sinusitis after intensity – modulated radiotherapy for sinonasal carcinoma Luo Shanquan, Shi Mei, Wang Jianhua, Xu Man (3521)

◇Thoracic neoplasm◇

Establishing the risk assessment model of bone metastasis in initial diagnosed lung cancer patients Xu Yuxuan, Feng Wei, Pang Hailin, Qin Wenjin, Sun Xin, Liu Lili, Zhang Helong (3525)

Effect of dexmedetomidine on perioperative peripheral blood lymphocyte in patients with lung cancer after radical resection He Binghua, Yang Fan, Liu Xingyu, Deng Xianxin (3530)

Expression and significance of miR – 34c – 3p and PCNA in triple negative breast cancer tissues and serum Wu Jiang, Shi Wenlong, Niu Jin, Yang Yuqing, Meng Qingjie, Zhao Ge, Li Nanlin, Ling Rui (3534)

A retrospective analysis of the value of radiotherapy in esophageal neuroendocrine carcinomas based on SEER database	Lin Fengcun, Huang Jianli, Wang Youjia(3541)
Correlation analysis of efficacy and biomarker level changes after neoadjuvant chemotherapy in breast cancer	Yang Yun, Huang Yuanxi(3546)
The relationship between serum SOX1 and VIM promoter methylation and clinicopathological characteristics and prognosis of non – small cell lung cancer	Liu Xiaomei(3550)
A Meta – analysis of efficacy and safety of PD – 1/PD – L1 inhibitors for treatment of non – small cell lung cancer	Jiang Aimin, Cheng Yu(3555)
Observation of curative effect of single – hole thoracoscopic segmentectomy for non – small cell lung cancer	Zeng Min, Xu Liqiang(3560)
◇ Digestive · Urologic system neoplasm ◇	
Analysis of the expression and value of TPD52L2 in hepatocellular carcinoma tissues; A study based on TCGA data	Wu Hong, Han Yong, Niu Jian, Huang Jiali, Liu Yixiang, Wang Meng(3565)
Analysis of the expression and mechanism of ITGA2 in pancreatic cancer tissues based on bioinformatics	Ren Tianyu, Zhou Xintong, Dang Shengchun(3570)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm ◇	
Clinicopathologic features of primary angiosarcoma in the spleen	Chen Lu, Zhang Yanmei, Wu Lihua, Jiao Yufei(3575)
◇ Clinical anesthesia ◇	
Effects of NBASS – APS mode on hypothermia and recovery delay during anesthesia recovery in patients with gastric cancer	Tang Xuexin(3579)
◇ Gynecological neoplasm ◇	
Analysis of content of mitochondrial DNA and the mutation of 10398 locus in 122 cervical cancer patients	Feng Dali, Yin Yifa, Zhang Tingting, Li Yongjun, Zhou Fuxiang(3583)
Effects of leuprolide microglobulin on ER and Bcl – 2 protein expression and prognosis in patients with uterine fibroids	Du Ying(3588)
□ Short reports □	
Sorafenib combined with "ITI" regimen in the treatment of refractory or recurrent AML with positive FLT3 – ITI mutation; Three cases report and literature review	Mi Ruihua, Wang Zhanying, Chen Lin, Ai Hao, Yin Qingsong, Wei Xudong(3593)
Apatinib combined with chemotherapy for advanced colon cancer; One case report and literature review	Gu Jiayi, Ye Jinghua, Zhao Qian, Zhang Ziwen(3596)
A case report of acute myeloid leukemia with multiple extra – medullary infiltration by PET/CT	Ren Qingyu, Sun Lixia, Zhang Yanhua(3600)
□ Bibliometrics □	
Cluster analysis of PD – 1 receptor based on PubMed database in recent 5 years ...	Dong Meicen, Qu Jinglei, Qu Xiujuan, Liu Yumpeng(3603)
□ Review □	
The progress of epithelial – to – mesenchymal transition in ovarian cancer and chemotherapy resistance	Lv Xiaohui, Chen Biliang(3609)
Role of m6A methylation in digestive system tumors	Song Haifei, Yu Shijun, Gao Yong(3613)
The impact of MSH6 gene on susceptibility, chemotherapy – resistance and development of glioma	Shi Ying, Cui Yingzhe, Liu Pengfei(3617)
New progress of CAR – T in the treatment of diffuse large B – cell lymphoma	Tao Xue, Liu Aichun(3620)
Application of contrast – enhanced ultrasonography with Sonazoid for liver neoplasm	Zhu Tiantong, Huang Ying(3624)
Research advances on intratumoral heterogeneity of breast cancer	Chen Jianxian(3627)
Application of intraoperative ultrasound in glioma surgery	Zhao Xi, Huang Zeqing(3632)
Progress on HMGA2 in the diagnosis and treatment of malignant tumors	Huang Ben, Zheng Mingxuan, Sun Jingfang, Li Hongchun(3636)
The crosstalk between tumor – associated macrophage and epithelial – mesenchymal transition	Zhang Fan, Guo Xianxi(3640)
Research progress of sufentanil sublingual tablet system for the management of postoperative pain	Lu Yanhui, Jiang Lihua(3647)