



中国抗癌协会系列期刊
JOURNAL OF THE CHINA ANTICANCER ASSOCIATION

QK1950450

现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY
XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2019年12月 第27卷 第24期(卷终)

December 2019 Volume 27 Number 24

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

2019 24 (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)

CSTPC
SOURCE
中国科技论文引文统计源期刊

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 27 卷第 24 期 总第 282 期 2019 年 12 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

2019 年版权归现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- 硼替佐米对胰腺癌细胞增殖、凋亡及 PI3K/Akt 通路的影响 白晓黎 范 华 陈宏伟(4323)
- miR-139-5p 靶向 GPR56 抑制骨肉瘤细胞增殖、迁移和侵袭的实验研究 赵玉果 陶海云 叶向阳 王海羽(4329)
- HDAC6 对人肝癌 HepG2 细胞迁移和侵袭的影响及其机制 郁泽宇 杨肖肖 孟 森 朱 斌 顾玉明(4334)
- miR-221 增强乳腺癌细胞对多西他赛的耐药性 刘吴瑕 施 洪 陆胜莲 刘超乾 楼国良(4341)
- Twist 下调影响卵巢癌细胞株 A2780 顺铂敏感性的研究 马园园 毛小梅 乔谷媛 吕小慧 张晓红 姚 芳 王 建(4345)
- 蟾蜍灵诱导人宫颈癌 C33A 细胞自噬作用的机理研究 孔翠翠 李艳兰 宫鹏超 田 昕(4350)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- 喉癌围手术期患者需求现状及影响因素分析 杨 慧 何依情 李会敏 罗花南 李小妹 韦新源(4355)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 沙利度胺对晚期肺腺癌并恶液质综合征的疗效研究 王希方 秦思达 任 宏 白 俊
何 莉 王海鹏 刘 屹 王维佳 陆王锋(4359)
- 吡啶菁绿荧光显像在微创解剖性肺段切除术段间平面确定中的初步应用 李海军 陈南征 张广健 贾卓奇 付军科 吴齐飞(4362)
- 广泛期小细胞肺癌的临床特征及预后因素分析 任晓旭 马 锐(4365)
- 肥胖与年轻乳腺癌患者临床病理特征的相关性研究 宋海侠 魏世鸿 董玉梅 刘锐锋 罗宏涛 郭丽云(4370)
- ¹⁸F-FDG PET/CT 最大标准化摄取值与肺癌临床相关因素的关系研究 李慧敏 姚初寰 刘举珍(4373)
- 血清 CEA、TNF-α 及 sTNFR-P55 联合检测用于乳腺癌诊断的敏感度与特异性探讨 刘 怡(4376)

◇ 消化·泌尿系肿瘤 ◇

- 加速康复外科理念在胃癌根治术中应用效果的 Meta 分析 周雨诗 尹小兵 仇荣敏 陈旭娟 李孝红 敖 莉 朱晓萍(4381)
- 结直肠癌患者循环肿瘤细胞与临床病理特征的关系 郭 华 陈 琳 吴鼎龙 刘宗智 齐宗利 张海祥 李文生(4389)
- 内镜切除与腹腔镜手术治疗胃间质瘤临床对比分析 龚玉婷 陈志芬(4394)
- 长链非编码 RNA CASC9 在胃癌组织中的表达及其临床意义 鲍晨辉 赵 滢(4399)
- 护理风险管理对降低 CDK10 表达阳性的肝癌放疗患者并发症发生率的意义 程 轩 钟翔宇(4403)

◇妇科肿瘤◇

卵巢癌患者血清中长链非编码 RNA HOTAIR 的表达及其临床意义..... 李 洋 孙世忠(4406)

卵巢环状小管性索瘤临床及病理分析 吕小慧 郭 欣 李 佳 张 潍 陈必良 刘淑娟 王 建(4409)

三种不同手术入路广泛子宫切除对新辅助化疗后局部晚期宫颈癌患者的疗效及预后分析 邢 丽 高菲菲 邢建英(4412)

单孔腹腔镜行囊肿剔除术治疗卵巢巨大囊肿的临床分析 王晓樱 李 妍(4416)

新辅助化疗在非手术治疗宫颈癌患者中的临床应用价值 李金砖 陈绍俊(4420)

雌激素受体 α 基因单核苷酸多态性与中国陕西地区汉族人群子宫内膜癌的相关性研究 王彩凤 陈 葳 李 旭(4424)

◇影像诊断◇

DBT 联合 FFDM 在乳腺癌诊断中的价值研究 李红蕊 赵 鹏 肖 杨 羊冬梅 张宏灿 牛国昌 王振峰(4430)

剪切波弹性成像定量技术对不同大小甲状腺良恶性结节的诊断价值 杨晓云 陆 鑫 王理蓉 李 苗 姜 珏 周 琦(4433)

淋巴瘤与转移淋巴结的超声弹性成像特征及其临床价值 孙 蕾 王 华 姜 珏 李小鹏 周 琦(4437)

◇骨·软组织肿瘤◇

经皮穿刺¹²⁵I 放射性粒子联合骨水泥植入病椎治疗脊柱转移瘤的疗效观察 张党锋 金晓娜 杨益民 马 兴 马 巍 赵 金(4440)

◇造血器·淋巴系肿瘤◇

阿糖胞苷对急性白血病细胞中 cFLIP 表达的影响 赵 瑞 尹青松 张文林 刘延方(4445)

髓细胞肉瘤临床病理特征并文献复习 舒汨汨 董宝侠 杨 岚 白庆成 陈协群(4448)

老年弥漫大 B 细胞淋巴瘤的疗效分析 孙凤飞 李婷婷 宋俊梅 李德智 别 俊 郭翠华 李光明(4451)

◇放射治疗◇

左乳腺癌保乳术后不同放疗方式的剂量学比较 林 权 庄 明 曹 阳 黄 旭 贺云龙 王业伟 王春波 白彦灵 鄂明艳(4455)

◇综合诊疗◇

椎管内药物输注系统植入对难治性癌痛患者的镇痛效果及术后并发症分析 高 翊 廖 翔 蒋 劲 崔敬禄 胡鹏涛 熊东林(4459)

还原型谷胱甘肽预防化疗所致神经毒性的 Meta 分析 司 倩 陈 楠 刘相瑞(4462)

□综 述□

放射组学在宫颈癌中的应用 霍文礼 王希海 卢再鸣(4467)

苯达莫司汀治疗复发/难治性多发性骨髓瘤的研究进展 宋变变 廖爱军(4471)

SOX2/CDX2/HNF4 α 与胃癌相关性的研究进展..... 孙妮娜 刘彩芳 石 森 张 剑 韩 川 袁 挺 倪 阵 陆文全 陈 升 时永全(4475)

多形性胶质母细胞瘤的治疗现状分析 杨钰桢 郝解贺 万大海(4480)

B7 - H3 的作用机制及其在非小细胞肺癌中的研究新进展 王 莹 南丁阿比雅思 杨 悦 李晓梅(4485)

PD - 1/PD - L1 抑制剂联合治疗在癌症免疫治疗中的研究进展..... 刘 康 钟小娟 袁火忠 李 燕 黄兴伟(4488)

□其 它□

化学元素和核素符号规范书写的要求 (4354)

《现代肿瘤医学》27 卷(2019)总目录 (- 1 - ~ - 27 -)

从 2014 年 5 期起,本刊刊发的所有文章在纸质版出版前一月左右均已在“中国知网(www. cnki. net)”上优先数字出版,详情请登陆中国知网查询。

【期刊基本参数】CN61 - 1415/R * 1993 * s * A₄ * 172 * Zh * p * ¥ 10. 00 * 2600 * 40 * 2019 - 24

本期责任编辑 谈 静 英文编辑 门伯媛

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 282 Volume 27, Number 24 Dec 20, 2019

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 © 2019 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

□ Original article □

◇ Basic research ◇

The effects of bortezomib on proliferation, apoptosis and PI3K/Akt pathway of pancreatic cancer cells Bai Xiaoli, Fan Hua, Chen Hongwei (4323)

Experimental study of miR - 139 - 5p inhibiting proliferation, migration and invasion of osteosarcoma cells by targeting GPR56 ... Zhao Yuguo, Tao Haiyun, Ye Xiangyang, Wang Haiyu (4329)

Effect of HDAC6 on migration and invasion of hepatocellular carcinoma HepG2 cells and its mechanism Yu Zeyu, Yang Xiaoxiao, Meng Sen, Zhu Bin, Gu Yuming (4334)

miR - 221 enhances docetaxel resistance of breast cancer cells Liu Wuxia, Shi Hong, Lu Shenglian, Liu Chaoqian, Lou Guoliang (4341)

Effect of Twist downregulation on cisplatin sensitivity of ovarian cancer cell line A2780 Ma Yuanyuan, Mao Xiaomei, Qiao Guyuan, Lv Xiaohui, Zhang Xiaohong, Yao Fang, Wang Jian (4345)

Study on the autophagy mechanism of C33A cells induced by bufalin in human cervical cancer ... Kong Cuicui, Li Yanlan, Gong Pengchao, Tian Xin (4350)

◇ Head and neck neoplasm ◇

Analysis of needs and influencing factors of laryngeal cancer patients during perioperative period Yang Hui, He Yiqing, Li Huimin, Luo Huanan, Li Xiaomei, Wei Xinyuan (4355)

◇ Thoracic neoplasm ◇

The study of thalidomide in the treatment of advanced lung adenocarcinoma with CACS Wang Xifang, Qin Sida, Ren Hong, Bai Jun, He Li, Wang Haipeng, Liu Yi, Wang Weijia, Lu Wangfeng (4359)

Clinical application of fluorescence imaging with indocyanine green to facilitate intersegmental plane identification during minimal invasive anatomic segmentectomy Li Haijun, Chen Nanzheng, Zhang Guangjian, Jia Zhuoqi, Fu Junke, Wu Qifei (4362)

Clinical characteristics and prognostic factors of extensive - stage small cell lung cancer Ren Xiaoxu, Ma Rui (4365)

Study on the relationship between obesity and clinical pathological features of young breast cancer patients Song Haixia, Wei Shihong, Dong Yumei, Liu Ruifeng, Luo Hongtao, Guo Liyun (4370)

Relationship between ¹⁸F - FDG PET/CT maximum standard uptake value and clinical factors associated with lung cancer Li Huimin, Yao Renhuan, Liu Juzhen (4373)

Study on sensitivity and specificity of serum CEA, TNF - α and sTNFR - P55 in the diagnosis of breast cancer Liu Yi (4376)

◇ Digestive · Urologic system neoplasm ◇

Influence of enhanced recovery after surgery programs in gastrectomy for gastric cancer: a Meta - analysis Zhou Yushi, Yin Xiaobing, Qiu Rongmin, Chen Xujuan, Li Xiaohong, Ao Li, Zhu Xiaoping (4381)

Relationship between circulating tumor cells and clinicopathological features in patients with colorectal cancer Guo Hua, Chen Lin, Wu Dinglong, Liu Zongzhi, Qi Zongli, Zhang Haixiang, Li Wensheng (4389)

Comparison of endoscopic resection and laparoscopic surgery in the treatment of gastric stromal tumors Gong Yuting, Chen Zhifen (4394)

Expression and clinical significance of long non - coding RNA CASC9 in gastric cancer tissues Bao Chenhui, Zhao Ying (4399)

Significance of nursing risk management in reducing the incidence of complications in liver cancer patients with positive CDK10 undergoing radiotherapy Cheng Xuan,Zhong Xiangyu(4403)

◇Gynecological neoplasm◇

Expression and clinical significance of lncRNA HOTAIR in serum of patients with ovarian cancer Li Yang,Sun Shizhong(4406)

Clinical and pathological analysis of patients with ovarian sex cord tumor with annular tubules
..... Lv Xiaohui,Guo Xin,Li Jia,Zhang Wei,Chen Biliang,Liu Shujuan,Wang Jian(4409)

Efficacy and prognosis of extensive hysterectomy with three different surgical approaches for locally advanced cervical cancer after neoadjuvant chemotherapy Xing Li,Gao Feifei,Xing Jianying(4412)

Clinical analysis of single – port laparoscopic cystectomy for the treatment of giant ovarian cyst Wang Xiaoying,Li Yan(4416)

Clinical effect of neoadjuvant chemotherapy on non – surgical cervical cancer Li Jinzhuan,Chen Shaojun(4420)

Association between single nucleotide polymorphisms in the estrogen receptor α gene and endometrial cancer in Han population of Shaanxi province ,China Wang Caifeng,Chen Wei,Li Xu(4424)

◇Imaging diagnosis◇

Study on the value of DBT combined with FFDM in the diagnosis of breast cancer
..... Li Hongrui,Zhao Peng,Xiao Yang,Yang Dongmei,Zhang Hongcan,Niu Guochang,Wang Zhenfeng(4430)

To explore the diagnostic value of shear wave elastography in benign and malignant thyroid nodules of different sizes
..... Yang Xiaoyun,Lu Xin,Wang Lirong,Li Miao,Jiang Jue,Zhou Qi(4433)

Ultrasound elastography of lymphoma and metastatic lymph nodes and its clinical value
..... Sun Lei,Wang Hua,Jiang Jue,Li Xiaopeng,Zhou Qi(4437)

◇Bone · Soft tissue neoplasm◇

Observation on the therapeutic effect of percutaneous ¹²⁵I radioactive particles combined with bone cement implantation in the treatment of spinal metastasis Zhang Dangfeng,Jin Xiaona,Yang Yimin,Ma Xing,Ma Wei,Zhao Jin(4440)

◇Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm◇

Influence of Ara – C on expression of cFLIP in primary acute leukemic cells Zhao Rui,Yin Qingsong,Zhang Wenlin,Liu Yanfang(4445)

Clinic – pathological characteristics of myeloid sarcoma and review of literature
..... Shu Mimi,Dong Baoxia,Yang Lan,Bai Qingxian,Chen Xiequn(4448)

Clinical characteristics in diffuse large B cell lymphoma of elderly patient
..... Sun Fengfei,Li Tingting,Song Junmei,Li Dezhi,Bie Jun,Guo Cuihua,Li Guangming(4451)

◇Radiotherapy◇

A comparison of dose parameters for left breast cancer after breast – conserving surgery using three different radiotherapy techniques
..... Lin Quan,Zhuang Ming,Cao Yang,Huang Xu,He Yunlong,Wang Yewei,Wang Chunbo,Bai Yanling,E Mingyan(4455)

◇Multimodality therapy◇

Analgesic effect and postoperative complications of drug delivery system implantation in patients with refractory cancer pain
..... Gao Hong,Liao Xiang,Jiang Jin,Gui Jinglu,Hu Pengtao,Xiong Donglin(4459)

Meta – analysis on the efficacy of glutathione in preventing peripheral neurotoxicity of chemotherapeutic drugs
..... Si Qian,Chen Nan,Liu Xiangduan(4462)

□Review□

Progress on research of radiomics in cervical cancer Huo Wenli,Wang Xihai,Lu Zaiming(4467)

Advances in the treatment of relapsed/refractory multiple myeloma with bendamustine Song Bianbian,Liao Aijun(4471)

Advances in research on the relationship between SOX2/CDX2/HNF4 α and gastric cancer
..... Sun Nina,Liu Caifang,Shi Miao,Zhang Jian,Han Chuan,Yuan Ting,Ni Zhen,Lu Wenquan,Chen Sheng,Shi Yongquan(4475)

Current status and progress in the treatment of glioblastoma Yang Yuzhen,Hao Jiehe,Wan Dahai(4480)

New progress on the mechanism of B7 – H3 and its clinical significance in non – small cell lung cancer
..... Wang Xuan,Nadingabiyasi,Yang Yue,Li Xiaomei(4485)

The progression of combination cancer immunotherapy with PD – 1/PD – L1 immune inhibitors
..... Liu Kang,Zhong Xiaojuan,Yuan Huozhong,Li Yan,Huang Xingwei(4488)

本广告仅供医学药学专业人士阅读
陕药广审(文)第2019040077号
国药准字:Z61021330

平消胶囊



对毒瘀内结所致的肿瘤患者具有缓解症状，
缩小瘤体，提高机体免疫力，延长患者生存
时间的作用。

不良反应： 少见恶心，药疹，偶见头晕，腹泻。停药后上述症状可自行消失

禁忌： 尚不明确



西安正大制药有限公司
XIAN C.P.PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

ISSN 1672—4992

CN 61—1415/R

邮发代号: 52-297

厂址: 陕西西安市西影路51号 邮编: 710043 电话: 029-85502596 85502532 传真: 029-85502588