



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



现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY
XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2019年4月 第27卷 第7期

April 2019 Volume 27 Number 7

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 7 (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)



万方数据

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 27 卷第 07 期 总第 265 期 2019 年 4 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

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 商子周
李树业(常务)

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) 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

61011320170008

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 元(人民币)
国外 6.00 元(美元)

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 ◇

- 双硫仑对胰腺癌细胞增殖、迁移及侵袭的影响 李 智 孙艺波 柏强善 李俊强 袁利娟 阴继凯 韩伟光 王 青(1099)
- 干扰 PRMT2 基因对肝癌细胞系生物学行为的影响 明志勇 鞠佳党
代全楷 黄 山 李科志 郭国斌 陈 闯 何剑波 赵荫农(1104)
- 谷氨酸在调控胃癌细胞侵袭转移中的作用 张 慧 解柔刚(1109)
- TPX2 shRNA 对乳腺癌细胞生长、凋亡、侵袭、迁移能力的影响
..... 付 倩 崔利民 张 兰 金 焰 蒋 艳 霍彦平(1113)
- RANKL/RANK 通路介导神经母细胞瘤细胞迁移的机制探讨
..... 王国文 张 喆 吕海欣 崔丙周 赵红宇(1118)
- miR-944 靶向调控 S100PBP 基因促进宫颈癌细胞迁移和侵袭的机制探讨
..... 李新菊 宋 宇 王学玲(1122)
- MYB 基因沉默抑制子宫癌细胞侵袭、迁移及其作用机制探讨
..... 郭新颖 郭华峰(1128)
- 肿瘤患者外周血免疫细胞亚群和有关细胞因子含量的相关性研究
柳 璞 王一羽 李 林 周 慧 解佳瑶 施笑蕊 袁 彬 施常备(1132)
- 乳腺癌细胞条件培养基对成骨细胞增殖抑制作用的机制探讨
..... 李 冲 文翔昊 刘 映 李帑洛 李海艳 郭 玉(1135)
- 冬凌草甲素上调 p53 转录活性促进胶质瘤细胞凋亡的作用与分子机制探讨
..... 朱晗清 高丰厚(1140)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- HCMV pp65 蛋白在脑胶质瘤组织中的表达及临床意义
..... 丁大领 张凤江 郭宗泽 刘献志 孙剑瑞(1145)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 术前血小板、血浆纤维蛋白原及 D-二聚体水平与小细胞肺癌预后的相关性分析
..... 陈 辰 李利亚(1148)
- CDKN2A 基因突变与晚期非小细胞肺癌患者临床病理特征及预后的相关性分析
贺小威 曲秀娟 刘云鹏 周慧明 吴 昊 吴沛鸿 董 航 徐 玲(1154)
- 非小细胞肺癌患者术前 EBUS-TBNA 淋巴结分期与术后病理分期一致性探讨 ...
..... 冒 楷 周晓琪 张海峰(1158)
- 肺癌患者术后抗凝药物的不同干预时间对凝血功能的影响
吕卫锋 夏彦民 葛忠虎 尚荣鑫 陈家宽 王孝彬 段万石 姜 涛(1161)

◇ 消化、泌尿系肿瘤 ◇

- No. 5、No. 6 淋巴结清扫在进展期近端胃癌中的临床价值
..... 崔海滨 白希永 葛怀斌 边青召 魏晓楠(1166)
- β-七叶皂苷钠注射液预防结直肠癌术后粘连性肠梗阻及对血清分子标志物
的影响 迪米拉·阿里根 帕尔哈提·阿布都热衣木 张丽博(1169)
- 膀胱癌患者术后生存质量与希望水平的相关性
..... 辛 鹏 张 昊 姜元军(1172)

腹腔镜规则性肝叶切除术对原发性肝癌患者术后血清 AFP、Hcy 水平及生存质量的影响 兰戴天 李茂德 安 祥 赵晓晨 李德兴(1176)

肾脏错构瘤腹腔镜吸除技术与部分切除术疗效的对比研究 苗东旭 殷 波(1181)

以尿潴留为首发表现的前列腺癌临床分析(附 43 例) 黄智峰 钟 晓 赖海标 刘毅豪 吴 松 郑东翔(1184)

◇妇科肿瘤◇

循环肿瘤细胞与卵巢癌患者临床特征之间的关系 赵振坤 吴秀英 刘陆陆 张 喆 曲 慧 范杰慧 张 震 吕庆杰(1188)

卵巢癌患者化疗期间焦虑抑郁情绪与应对方式的关系 杨淑琴 郇攀峰(1192)

米非司酮对异位子宫内膜腺上皮细胞中凋亡基因、侵袭基因表达的影响 姚霁航 张建宇 李 琳 王 涵 杨紫伟 郭科军(1196)

◇综合治疗◇

盐酸吗啡缓释片联合普瑞巴林治疗癌性神经性疼痛的临床疗效 周 颖 向 敏 王汝晋(1200)

多细胞过继性免疫治疗治疗晚期恶性肿瘤的近期疗效及安全性分析 刘海波 宁 静 刘华胜 贺鹏程 段晓丽 张 梅(1204)

◇肿瘤教学◇

多学科诊疗模式在本科生肿瘤学临床实习教学中的作用与意义 魏 旭 余智操 孔胜男 王筱雯 李 恒 张红梅(1208)

系统医学生物学在医学细胞生物学教学中的融合探索 唐 娟 蒋建利 陈志南(1211)

◇造血器·淋巴系肿瘤◇

吉西他滨组成方案挽救治疗非霍奇金淋巴瘤的疗效与安全性分析 董红娟 高广勋 白庆成 梁 蓉 杨 岚 顾宏涛 张 涛 董宝侠 舒汨汨 陈协群(1215)

大剂量化疗联合自体移植治疗复发髓母细胞瘤 1 例并文献复习 蔺诗佳 张 曦 高 力 高 蕾 曾福琛 冯一梅 饶 军 孔佩艳(1218)

◇影像诊断◇

毛细胞型星形细胞瘤的 MRI 诊断与病理分析 刘 翔 牛 晨 曹 乐 令 潇 温 鑫 段小艺 张 明(1221)

非霍奇金淋巴瘤中侵袭性淋巴瘤和惰性淋巴瘤的¹⁸F-FDG PET/CT 显像特征 蔺 雪 于丽娟(1225)

□流行病学□

广东省居民饮用凉茶及煲汤与鼻咽癌发病关系的流行病学研究 凌 伟 林初阳 胡 婷 卢玉强 谢尚杭 陈耿杭 李艳华 邱汉华 姚继洲 曹素梅(1229)

□综 述□

环状 RNA 在妇科恶性肿瘤中的研究进展 张春梅 杨 清(1234)

ceRNA 在肿瘤中的研究进展 钱傅燕雯 冯 凡 许文林(1237)

肥胖与结直肠癌的相关性研究 夏天一 翟宇宵 吴向欣 崔滨滨(1241)

结直肠癌脑转移的临床研究进展 董 琪 张艳桥(1244)

Gankyrin 在炎症相关性癌症中的作用机制研究进展 金 洋 郑桐森 张艳桥(1247)

溶瘤麻疹病毒抗肿瘤治疗“瓶颈”与破解对策 夏 茂 陈军浩(1252)

直肠癌根治术肠系膜下动脉的处理方式及争议 王 帅 崔超越 黄开敏 邱 健(1255)

异位甲状旁腺肿瘤合并原发性甲状旁腺功能亢进症的研究进展 张新雨 李文雅(1259)

血清 CA125、D-二聚体水平与非小细胞肺癌关系研究进展 解玉卓 黄 伟 赵 涵 周 霄 曾越灿(1262)

circRNA 在肝癌中的研究进展 黄倩文 赫丽杰 马 怡 张志强 宋 帅(1265)

重组人血管内皮抑制素联合化疗治疗晚期大肠癌的临床进展 滕弥明 董洪敏(1269)

时间医学在鼻咽癌化疗中的运用 蒋泽灵 金 凤(1273)

宫颈癌新辅助化疗的现状与争议 白 璐 李雯慧 陈必良(1278)

□其 它□

关于计量单位名称和符号使用的要求 (1153)

关于重发表学术论文“五不”行为守则的通知 (1228)

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 265

Volume 27, Number 07

Apr 5, 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

0086 - 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 Chian 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:61011320170008

Printing

Shaanxi Tianfeng Printing
Co. Ltd

CSSN

ISSN 1672 - 4992

CN 61 - 1415/R

Price

RMB ¥10.00

US \$6.00

Copyright © 2019 by the

Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

Effect of disulfiram on proliferation, migration and invasion of human pancreatic cancer cell

Li Zhi, Sun Yibo, Bai Qiangshan, Li Junqiang, Yuan Lijuan, Yin Jikai, Han Weiguang, Wang Qing(1099)

Interference with PRMT2 gene on biological behavior of hepatoma cell lines

..... Ming Zhiyong, Ju Jiani, Dai Quankai, Huang Shan, Li Kezhi,

Wu Guobin, Chen Chuang, He Jianbo, Zhao Yinnong(1104)

The role of glutamate in regulating invasion and metastasis of gastric cancer cells

..... Zhang Hui, Xie Rougang(1109)

Effect of TPX2 shRNA on growth, apoptosis, invasion and migration of breast cancer cells

..... Fu Qian, Cui Limin, Zhang Lan, Jin Yan, Jiang Yan, Huo Yanping(1113)

Mechanism of neuroblastoma cell migration invasion by RANKL/RANK signaling pathway

..... Wang Guowen, Zhang Zhe, Lv Haixin, Cui Bingzhou, Zhao Hongyu(1118)

The mechanism miR - 944 promotes migration and invasion of cervical cancer cells by

targeting S100BP gene

Li Xinju, Song Yu, Wang Xueling(1122)

Inhibition of invasion and migration of cervical cancer cells by MYB gene silencing and its

mechanism

Guo Xinying, Guo Huafeng(1128)

Relationship between lymphocyte subsets and cytokines in tumor patients peripheral blood

..... Liu Ying, Wang Yiyu, Li Lin, Zhou Hui, Xie Jiayao, Shi Xiaorui, Yuan Bin, Shi Changbei(1132)

Mechanism of osteoblast proliferation inhibited by breast cancer cell conditioned medium

..... Li Chong, Wen Xianghao, Liu Ying, Li Tangluo, Li Haiyan, Guo Yu(1135)

Oridonin up - regulated p53 transcriptional activity promoted apoptosis of glioma cells and its

molecular mechanism

Zhu Hanqing, Gao Fenghou(1140)

◇Head and neck neoplasm◇

Human cytomegalovirus pp65 protein expression and clinical significance in glioma tissues

..... Ding Daling, Zhang Fengjiang, Guo Zongze, Liu Xianzhi, Sun Jianrui(1145)

◇Thoracic neoplasm◇

Prognostic analysis of pretreatment platelet, fibrinogen and D - dimer levels for small cell lung

cancer after complete resection

Chen Chen, Li Liya(1148)

The analysis of CDKN2A gene mutation with clinicopathological features and prognosis in

advanced non - small cell lung cancer patients

He Xiaowei, Qu Xiujuan, Liu Yunpeng,

Zhou Huiming, Wu Hao, Wu Peihong, Dong Hang, Xu Ling(1154)

Correlation of preoperative lymph node staging by EBUS - TBNA and postoperative

pathological staging in non - small cell lung cancer patients

..... Mao Kai, Zhou Xiaoqi, Zhang Haifeng(1158)

Effects of different intervention time of anticoagulant drugs on coagulation function after lung

cancer surgery

Lv Weifeng, Xia Yanmin, Ge Zhonghu,

Shang Rongxin, Chen Jiakuan, Wang Xiaobin, Duan Wanshi, Jiang Tao(1161)

◇Digestive · Urinary system neoplasm◇

The clinical value of No. 5 and No. 6 lymphadenectomy for proximal advanced gastric cancer

..... Cui Haibin, Bai Xiyong, Ge Huaie, Bian Qingzhao, Wei Xiaonan(1166)

Effect of sodium β aescin injection on adhesive intestinal obstruction and serum molecular markers

after colorectal cancer surgery

Dimila · Aligen, Paerhati · Abudureyimu, Zhang Libo(1169)

The relationship between quality of life and hope level on bladder carcinoma patients

..... Xin Peng, Zhang Hao, Jiang Yuanjun(1172)

Effect of laparoscopic regular hepatectomy on levels of serum AFP, Hcy and quality of life in postoperative patients with primary liver cancer	Lan Daitian, Li Maode, An Xiang, Zhao Xiaochen, Li Dexing (1176)
The comparative study of effect between laparoscopic aspiration and partial resection for renal hamartoma	Miao Dongxu, Yin Bo (1181)
Clinical analysis of prostate cancer with urinary retention as the first clinical manifestation (43 cases)	Huang Zhifeng, Zhong Liang, Lai Haibiao, Liu Yihao, Wu Song, Zheng Dongxiang (1184)
◇Gynecological neoplasm◇	
The relationship between circulating tumor cells and clinical features in patients with ovarian cancer	Zhao Zhenkun, Wu Xiuying, Liu Lulu, Zhang Zhe, Qu Hui, Fan Jiehui, Zhang Zhen, Lv Qingjie (1188)
The relationship between anxiety and depression and coping style in patients with ovarian cancer during chemotherapy	Yang Shuqin, Gao Panfeng (1192)
The effects of mifepristone on apoptosis gene and invasion gene expression in endometrial glandular epithelial cells	Yao Jihang, Zhang Jianyu, Li Lin, Wang Han, Yang Ziwei, Guo Kejun (1196)
◇Multimodality therapy◇	
Clinical efficacy of combined treatment with morphine hydrochloride sustained - release tablets plus pregabalin in patients with cancerous neuropathic pain	Zhou Ying, Xiang Min, Wang Rujin (1200)
The short - term efficacy and safety of adoptive cellular immunotherapy of multi - cells for advanced cancer patients	Liu Haibo, Ning Jing, Liu Huasheng, He Pengcheng, Duan Xiaoli, Zhang Mei (1204)
◇Oncology teaching◇	
The role and significance of multidisciplinary treatment in clinical oncology teaching for undergraduate students	Wei Xu, Yu Zhicao, Kong Shengnan, Wang Xiaowen, Li Heng, Zhang Hongmei (1208)
Exploration of systems medical biology integration in medical cell biology course teaching	Tang Juan, Jiang Jianli, Chen Zhinan (1211)
◇Hematopoietic organ · Lymphatic neoplasm◇	
The efficacy and safety analysis of gemcitabine composition regimens in the salvage therapy for non - Hodgkin's lymphoma	Dong Hongjuan, Gao Guangxun, Bai Qingxian, Liang Rong, Yang Lan, Gu Hongtao, Zhang Tao, Dong Baoxia, Shu Mimi, Chen Xiequn (1215)
Case report and literature review of high dose chemotherapy and auto - HSCT on relapsed medulloblastoma	Lin Shijia, Zhang Xi, Gao Li, Gao Lei, Zeng Yunjing, Feng Yimei, Rao Jun, Kong Peiyan (1218)
◇Imaging diagnosis◇	
MRI features and pathological analysis of pilocytic astrocytoma	Liu Xiang, Niu Chen, Cao Le, Ling Xiao, Wen Xin, Duan Xiaoyi, Zhang Ming (1221)
¹⁸ F - FDG PET/CT imaging features of invasive lymphoma and indolent lymphoma in non - Hodgkin's lymphoma	Lin Xue, Yu Lijuan (1225)
□Epidemiology□	
Association between traditional Chinese herbal soup, tea and risk of nasopharyngeal carcinoma in Guangdong China	Ling Wei, Lin Chuyang, Hu Ting, Lu Yuqiang, Xie Shanghang, Chen Genghang, Li Yanhua, Qiu Hanhua, Yao Jizhou, Cao Sumei (1229)
□Review□	
The latest research progress of circular RNA in gynecological oncology	Zhang Chunmei, Yang Qing (1234)
Research progress of ceRNA in cancer	Qian Fuyanwen, Feng Fan, Xu Wenlin (1237)
Study on the correlation between obesity and colorectal cancer	Xia Tianyi, Zhai Yuxiao, Wu Xiangxin, Cui Binbin (1241)
Research progress in brain metastasis from colorectal cancer	Dong Qi, Zhang Yanqiao (1244)
Progress in the mechanism of Gankyrin in inflammation - associated cancers	Jin Yang, Zheng Tongsen, Zhang Yanqiao (1247)
Challenges and strategies of oncolytic measles virus	Xia Mao, Chen Junhao (1252)
The treatment and controversy of inferior mesenteric artery in radical resection of rectal cancer	Wang Shuai, Cui Chaoyue, Huang Kaimin, Qiu Jian (1255)
Research progress of ectopic parathyroid tumor with primary hyperparathyroidism	Zhang Xinyu, Li Wenya (1259)
Research progression on the relationship between serum CA125 and D - dimer level and non - small cell lung cancer	Xie Yuzhuo, Huang Wei, Zhao Han, Zhou Xiao, Zeng Yuecan (1262)
Circular RNA in hepatocellular carcinoma	Huang Qianwen, He Lijie, Ma Yi, Zhang Zhiqiang, Song Shuai (1265)
Clinical progress of recombinant human vascular endotheliosatin combined with chemotherapy in the treatment of advanced colorectal cancer	Teng Miming, Dong Hongmin (1269)
Application of chronomedicine in chemotherapy of nasopharyngeal carcinoma	Jiang Zeling, Jin Feng (1273)
Current status and controversy of neoadjuvant chemotherapy for cervical cancer	Bai Lu, Li Wenhui, Chen Biliang (1278)

国药准字Z61021330
 陕药广审(文)第2017030084号
 本广告仅供医学药学专业人士阅读



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。



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 网址: <http://www.xiancp.com.cn>