



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

QK1863525

现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY
XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2019年1月 第27卷 第1期

January 2019 Volume 27 Number 1

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 **1** (半月刊)

ISSN 1672-4992



万方数据

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01期 总第259期 2019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

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

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

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年版权属现代肿瘤医学编辑部

目 次

□论 著□

◇基础研究◇

破骨细胞生成抑制因子在雌激素受体阳性乳腺癌中的生物学作用

贾适恒 贺 威 李彦姝(1)

miR-34c-3p与M2型肿瘤相关巨噬细胞在三阴性乳腺癌中的表达及意义

石文龙 巫 姜 孟庆杰 叶翊飞 李南林 凌 瑞 陈江浩(4)

miR-139过表达降低急性髓系白血病TRAIL耐受性

姚金晓 杨如玉 马海龙 李 超 魏旭东(9)

miR-149-3p通过靶向S100A4抑制膀胱癌细胞的增殖、迁移和侵袭

谢顺明 王文晓 赵文武(12)

亚硒酸钠对肺癌干细胞侵袭和迁移的影响

张 耀 仲昭坤 张恩宁 刘 磊 陈为军 罗小东 曲维庆(17)

上调NRG1对甲状腺癌细胞增殖和凋亡的影响及可能机制

樊新龙 郭 因 高 鑫 杨 骁 石 刚 赵月皎(21)

miR-34a通过靶基因Notch1调控子宫内膜癌细胞的增殖和凋亡

李燕玮 刘艺薇(26)

EBSS饥饿人鼻咽癌CNE-2细胞株诱导自噬的机制研究

刘芮吟 吴梦鸽 曾 汶 张 睿 李诗琴 费继敏(30)

siRNA沉默POLE2基因表达对非小细胞肺癌细胞增殖的影响

李娜苗 张莹莹 范亚莉 赵钰玲 董 娅 白 洁 李建英(35)

◇头颈肿瘤◇

4个及以上多发脑转移瘤不同放疗方式的疗效比较及预后分析

沈安琪 钱 静 章龙珍 李忠喜 黄 龙 刘桂红(41)

◇胸部肿瘤◇

绝经前乳腺癌改良根治术后患者化疗期间行综合性护理干预的效果观察

戴经纬 齐向秀 冯 丽 赵 毅(45)

食管癌生物样本库的建立与管理

董 翔 宋 佳 张 园(48)

盐酸埃克替尼治疗EGFR突变型老年非小细胞肺癌的临床疗效与安全性分析

裴 斐 贾晓峰 曹永亮(52)

硒结合蛋白1与半胱氨酸蛋白酶在三阴性乳腺癌中的表达及相关性

度 敏 彭世军 张 云 周 勇 李 靖(56)

不同二氧化碳压力下人工气胸在胸腔镜早期食管癌根治术中的应用比较

牛 伟 孔 双 孟宏伟(60)

乳腺癌原发灶与复发转移灶中ER、PR、HER-2的表达变化

田青青 刘立红 袁静萍(64)

血清HE4、NSE、CYFRA21-1检测在肺癌诊断及淋巴结转移监测中的价值

王 英 李佩章 刘金凤 庞乃奇 李佳纹 刘妙凤(67)

加速康复外科理念下胸腔镜亚肺叶切除术在老年肺磨玻璃结节患者中的应用 蒋雨峰 鲁继斌 张洪岩(71)

◇消化·泌尿系肿瘤◇

- 射频消融辅助肝切除术在巨大肝脏肿瘤治疗中的应用 向俊西 刘 鹏 董鼎辉 张诤丰 徐 军 刘学民 吕 毅(75)
- CT 扫描联合肿瘤标志物 AFP - I3、GP73 诊断原发性肝癌的价值探讨 黄彩云 王晓蕊 李世龙 韩素桂(79)
- CDKN2A 基因座在膀胱癌中的表达及临床意义 杨 军 张景宇 王芳芳 张志超 付 桥 郭 洁(83)
- 淋巴结转移率在 T₃ 期胃癌预后中的临床意义(附 347 例) 李凤科 宋书彬 薛英威(87)
- 应用超声微泡造影剂联合经尿道钬激光膀胱肿瘤切除术的效果及对患者生存时间的影响 赵华才 王志刚 梁 亮 高 杨 孙 羿 程永毅 徐永刚(92)
- 血清肿瘤标志物联合凝血四项诊断乙肝相关肝癌的价值 周帘帘 黄 君(95)
- MGMT 基因多态性与前列腺癌易感性的 Meta 分析 赵克栋 郭宗华 孔东波(98)
- miR - 21 的功能分析及其在结肠癌中的临床意义 韦皓棠 王佳雷 倪 敏 郭尔娜(104)

◇综合治疗◇

- 加味花生衣干预治疗吉西他滨联合顺铂方案引起血小板降低的效果及费用调查分析 王 琴 葛 云 徐 东 王素玲 王克山(108)
- 实体瘤化疗引起Ⅳ度骨髓抑制的临床分析 高 艳 江启安 李敬国 王文明(111)
- 肠内营养支持对老年肿瘤化疗患者免疫及营养指标的影响 屈家满 刘 敏(117)
- 住院肿瘤患者对比剂肾病的发病及预后相关危险因素分析 董文霞 俞娅芬 彭俊琼 钱鑫锋 储腊萍 李 珺 周丽芳 王若愚(120)
- 超大剂量盐酸羟考酮缓释片与硫酸吗啡缓释片治疗重度癌痛对相关血清指标影响的对比研究 金 鑫 胡咏兵(124)
- 降钙素原、白细胞、中性粒细胞比例、超敏 C 反应蛋白对恶性肿瘤患者发热的诊断价值 孙红梅 陈文彰(127)

◇妇科肿瘤◇

- SATB1 在南疆维汉妇女宫颈病变组织中的表达及意义 肇丽杰 郑玉华 张晓泉 谭子贵 张小英(131)
- 妇科恶性肿瘤患者组织因子及其途径抑制物与术后深静脉血栓形成的关系 王向红(134)

◇造血器·淋巴系肿瘤◇

- HAA 方案治疗难治、复发老年急性髓系白血病的临床观察 凌奕文 叶海燕 赵 莹 陈焯文(137)

◇影像诊断◇

- 直接法与助显剂充盈法经直肠超声对直肠癌浸润深度的诊断价值 卞东林 王学梅 杨普旭(140)
- 深度学习在联合超声和钼靶检查乳腺癌中的应用 瞿微花 唐 震(144)
- 应用超声特征建立 Logistic 回归模型评价甲状腺结节的良恶性 刘 晨 木其尔 张原溪 顾娇娇 史铁梅(149)

□综 述□

- 与食管癌相关的癌症干细胞膜标志物的研究进展 沈绪光 师 磊 曲昌发(154)
- CAR - T 细胞治疗结直肠癌的研究进展 张 艳 秦宝丽(157)
- 乳腺癌、缺氧和脂肪组织之间联系的研究进展 王文政 李志高(161)
- 非小细胞肺癌抗血管生成治疗研究进展 杨婧如 毕明宏(165)
- DENN/MADD 域内含蛋白 2D 与非小细胞肺癌相关研究进展 王 岩 徐广全(171)
- 肿瘤化疗药物 10 年 张百红 岳红云(175)
- ps - Tg 水平在分化型甲状腺癌诊疗中的应用 杨斌斌 文 丹 付国旭 谢建平(179)

□其 它□

- 《现代肿瘤医学》期刊主要指标 (103)

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 * 182 * Zh * p * ¥10.00 * 2600 * 45 * 2019 - 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 259

Volume 27, Number 01

Jan 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

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◇

Biological effect of OPG in ER positive breast cancer Jia Shiheng, He Wei, Li Yanshu(1)

Expression and significance of miR - 34c - 3p and M2 type of tumor associated macrophage

in triple negative breast cancer Shi Wenglong, Wu Jiang, Meng Qingjie,

Ye Biaofei, Li Nanlin, Ling Rui, Chen Jianghao(4)

Overexpression of miR - 139 reduces TRAIL tolerance in acute myeloid leukemia

Yao Jinxiao, Yang Ruyu, Ma Hailong, Li Chao, Wei Xudong(9)

miR - 149 - 3p inhibits the proliferation, migration and invasion of bladder cancer cells by

targeting S100A4 Xie Shunming, Wang Wenxiao, Zhao Wenwu(12)

Effect of sodium selenite on invasion and migration of lung cancer stem cells

... Zhang Yao, Zhong Zhaokun, Zhang Enning, Liu Lei, Chen Weijun, Luo Xiaodong, Qu Weiqing(17)

The effect of upregulation of NRG1 on proliferation and apoptosis of thyroid cancer cells

and its mechanism Fan Xinlong, Guo Nan, Gao Xin, Yang Xiao, Shi Gang, Zhao Yuejiao(21)

The effect of miR - 34a on proliferation and apoptosis of endometrial cancer cells by

targeting Notch1 Li Yanwei, Liu Yiwei(26)

Research of EBSS starvation induced autophagy and its mechanism in CNE - 2 cells

..... Liu Ruiyin, Wu Mengge, Zeng Wen, Zhang Rui, Li Shiqin, Fei Jimin(30)

The effects of silencing of POLE2 gene expression on proliferation of non - small cell lung

cancer cells Li Namiao, Zhang Yingying, Fan Yali, Zhao Yuling, Dong Ya, Bai Jie, Li Jianying(35)

◇Head and neck neoplasm◇

A comparative analysis of the efficacy and prognosis of different radiotherapy for multiple

brain metastases(≥4) Shen Anqi, Qian Jing, Zhang Longzhen,

Li Zhongxi, Huang Long, Liu Guihong(41)

◇Thoracic neoplasm◇

Effects of comprehensive nursing intervention on patients undergoing modified radical

mastectomy for premenopausal breast cancer during chemotherapy

..... Dai Jingwei, Qi Xiangxiu, Feng Li, Zhao Yi(45)

Establishment, maintenance and management of esophagus cancer biobank

..... Dong Xiang, Song Jia, Zhang Yuan(48)

Analysis of the efficacy and safety of icotinib in EGFR mutated elderly non - small cell lung

cancer Pei Fei, Jia Xiaofeng, Cao Yongliang(52)

The expression and correlation of selenium binding protein 1 and cysteine protease in triple

negative breast cancer Tuo Min, Peng Shijun, Zhang Yun, Zhou Yong, Li Jing(56)

Comparison of application of pneumothorax under different carbon dioxide pressure in

thoroscopic surgery for early esophageal carcinoma Niu Wei, Kong Shuang, Meng Hongwei(60)

Discordance of the expression of ER, PR and HER - 2 between primary breast cancer and

recurrent metastatic of breast cancer Tian Qingqing, Liu Lihong, Yuan Jingping(64)

Diagnostic value of serum HE4, NSE and CYFRA21 - 1 in lung cancer and lymph node metastasis

..... Wang Ying, Li Peizhang, Liu Jinfeng, Pang Naiqi, Li Jiawen, Liu Miaofeng(67)

Amplification of video - assisted thoroscopic sublobectomy in elderly patients with ground -

glass opacity under the theory of enhanced recovery after surgery

..... Jiang Yufeng, Lu Jibin, Zhang Hongyan(71)

◇ Digestive · Urinary system neoplasm ◇

- Application of radiofrequency assisted liver resection technique in treating huge liver tumors Xiang Junxi, Liu Peng, Dong Dinghui, Zhang Xufeng, Xu Jun, Liu Xuemin, Lv Yi (75)
- Diagnostic value of CT scanning and serum AFP - L3, GP73 combined use in diagnosis of patients with primary hepatic carcinoma Huang Caiyun, Wang Xiaorui, Li Shilong, Han Sugui (79)
- Expression of CDKN2A gene locus in bladder carcinoma and clinical significance Yang Jun, Zhang Jingyu, Wang Fangfang, Zhang Zhichao, Fu Qiao, Guo Jie (83)
- The value of metastatic lymph node ratio in 347 patients with T₃ gastric cancer Li Fengke, Song Shubin, Xue Yingwei (87)
- Effect of ultrasound microbubbles combined with transurethral holmium laser resection of bladder tumor and its effect on the survival time of bladder tumor patients Zhao Huacai, Wang Zhigang, Liang Liang, Gao Yang, Sun Yi, Cheng Yongyi, Xu Yonggang (92)
- The value of tumor markers combined with coagulation four in the diagnosis of hepatitis B related liver cancer Zhou Lianlian, Huang Jun (95)
- Association between polymorphisms in MGMT and prostate cancer susceptibility: A Meta - analysis Zhao Kedong, Guo Zonghua, Kong Dongbo (98)
- Function analysis of miR - 21 and the clinical significance in colon cancer Wei Haotang, Wang Jialei, Ni Min, Guo Erna (104)

◇ Multimodality therapy ◇

- Effect and cost survey of modified peanut clothing interfere with the decrease of platelet caused by gemcitabine and cisplatin chemotherapy regimen Wang Qin, Ge Yun, Xu Dong, Wang Suling, Wang Keshan (108)
- Related factors of grade IV myelosuppression of patients with solid tumor after chemotherapy Gao Yan, Jiang Qian, Li Jingguo, Wang Wenming (111)
- The effect of enteral nutrition support on immune and nutritional indicators in elderly patients with tumor chemotherapy Qu Jiaman, Liu Min (117)
- The incidence of contrast - induced nephropathy and analysis of related risk factors in patients with cancer Dong Wenxia, Yu Yafen, Peng Junqiong, Qian Xinfeng, Chu Laping, Li Jun, Zhou Lifang, Wang Ruoyu (120)
- Comparative study on the effect of large dose of oxycodone hydrochloride prolonged - release tablets and morphine sulfate sustained - release tablets for the treatment of severe cancer pain related serum indexes Jin Xin, Hu Yongbing (124)
- The clinical values of procalcitonin, white blood cell, neutrophil percentage and hypersensitive C - reactive protein level on cancer patients with fever Sun Hongmei, Chen Wenzhang (127)

◇ Gynecological neoplasm ◇

- Expression and significance of SATB1 in Uygur and Han in southern Xinjiang in cervix lesions Zhao Lijie, Zheng Yuhua, Zhang Xiaoquan, Tan Zigui, Zhang Xiaoying (131)
- The relationship between deep vein thrombosis and tissue factor or tissue factor pathway inhibitor in gynecologic cancer patients Wang Xianghong (134)

◇ Hematopoietic organ · Lymphatic neoplasm ◇

- The clinical observation of HAA regimen for refractory and recurrent elderly patients of acute myeloid leukemia Ling Yiwen, Ye Haiyan, Zhao Ying, Chen Zhuowen (137)

◇ Imaging diagnosis ◇

- The diagnostic value of invasion depth of rectal cancer by transrectal ultrasonography with direct and co - agent filling method Bian Donglin, Wang Xuemei, Yang Puxu (140)
- The application of deep learning combination with X - ray mammography and ultrasound in the breast carcinoma examination Qu Weihua, Tang Zhen (144)
- Logistic regression analysis of benign and malignant thyroid nodules by ultrasound features Liu Chen, Mu Qier, Zhang Yuanxi, Gu Jiaojiao, Shi Tiemei (149)

□ Review □

- Research progress of cancer stem cell membrane markers associated with esophageal cancer Shen Xuguang, Shi Lei, Qu Changfa (154)
- The research progress of CAR - T cell therapy in the colorectal cancer Zhang Yan, Qin Baoli (157)
- Research on the relationship between breast cancer, hypoxia and adipose tissue Wang Wenzheng, Li Zhigao (161)
- Recent development of anti - angiogenetic therapy in non - small cell lung cancer Yang Jingru, Bi Minghong (165)
- DENN/MADD domain containing 2D and non - small cell lung cancer - related research progress Wang Yan, Xu Guangquan (171)
- Novel chemotherapeutic agents within 10 years Zhang Baihong, Yue Hongyun (175)
- The application of ps - Tg level in the diagnosis and treatment of differentiated thyroid carcinoma Yang Binbin, Wen Dan, Fu Guoxu, Xie Jianping (179)

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

万方数据

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