



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

2018年12月 第26卷 第24期(卷终)

December 2018 Volume 26 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

2018 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)



现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 26 卷第 24 期 总第 258 期 2018 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
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

2018 年版权归陕西肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- DNMT1 在卵巢癌组织中的表达及其对卵巢癌细胞增殖和迁移的影响 李 洁 郭艳平 武 磊 刘艳丽 邹余粮(3885)
- 下调口腔鳞状细胞癌 Tac8113 细胞的 Galectin-9 表达对 CIK 杀伤作用的影响 樊新龙 郭 因 高 鑫 杨 骁 石 岗 赵月皎(3889)
- 过表达 CUL4A 对肺腺癌 A549 细胞生物学功能的影响 曹培培 庞海林 陈文娟 段 炼 刘理礼 张贺龙(3893)
- 基于 TCGA 数据库挖掘 UBE2C 在肾透明细胞癌中的表达及预后意义 苗 裔 曹 芳 李萍萍 李 娟 刘 洁 周 灿 刘培军(3897)
- 细胞因子 IL-7 与 IL-15 联合优化胃癌 EBV 特异性 CTL 细胞培养体系 邵 洁 苏 舒 徐秋萍 邹征云 魏 嘉 杜 娟 孟凡岩 钱晓萍 刘宝瑞(3902)

- 肿瘤相关巨噬细胞对膀胱癌细胞增殖和血管生成的影响 张新明 郭德迎 何海填 叶宗岳 曹石金 蒋宏毅(3908)
- FSTL1 调控乳腺癌细胞干细胞样特性并增强耐药性的机制研究 闫 俊 何艳霞 周雪萌 李洪滨 程绍强 张清媛 张 悦(3912)
- miR-145 在浆液性卵巢癌中的表达及对卵巢癌 SKOV3 细胞增殖的影响 冯云云 武春艳 詹 瑛(3919)
- miR-21 沉默下调 β -catenin 表达对食管癌细胞增殖和凋亡的影响 王萃楠 姬颖华 靳彩玲 寇小格 曲智锋(3924)
- Shugoshin1 参与 NSCLC 细胞多西紫杉醇耐药的机制探讨 张 宁 庞海林 刘佳钰 刘理礼(3928)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- 吉西他滨/多西他赛联合铂类一线治疗转移性鼻咽癌的对照研究 杨 慧 陆 颖 黄海欣 陈达桂 江 舟 吴思蓓(3932)
- 全身免疫炎症指数(SII)对胶质瘤患者临床预后的影响及与 p53 突变的关系 张立志 刘 平 吉慧军 李守春 张志文(3937)
- 鼻内镜联合低温等离子刀手术治疗鼻内翻性乳头状瘤的疗效观察 李化静 戴 皓 任婉丽 白艳霞 邵 渊 陈 馨(3943)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 示踪剂的不同注射方法对乳腺癌前哨淋巴结活检的影响 吴 涛 丰锦春 许文婷 吐鲁洪·沙列尔 王 斌 杨 亮 赵 倩 朱丽萍(3946)
- 肺鳞癌前列腺转移 1 例并文献复习 杨 军 于 建 仲 华 靳彩玲 牛红蕊(3951)
- MACC1 及其靶蛋白 SPON2 在乳腺癌中的表达及与预后的关系 熊 晶 邓 辉 王 渝 周 晟(3954)
- 肺癌骨转移 278 例临床特点分析 崔兆勋 刘理礼 苏海川 宋 扬 闵 婕 宋 杰 张贺龙(3959)

IGF-1R 基因在伴或不伴糖尿病的乳腺癌组织中的表达及其相关因素	杨晓民 贺 赛 马冬梅 宋张骏 王虎霞 丁艳妮 韩丕华 侯艳妮(3962)
替莫唑胺治疗老年广泛期小细胞肺癌疗效观察	李凤彩 王艳丽 张旭宇 王海燕 陈 婧(3966)
◇消化·泌尿系肿瘤◇	
膀胱小细胞神经内分泌癌与鳞癌混合性癌 1 例并文献复习	宋先初 梁国标 梁天才 杜 洋 李 浩 余 浪 杜 江 付梓峰 温 馨 李 成 彭显月(3969)
骨盆径线及其他相关参数与前列腺癌根治术后尖部切缘阳性关系的探讨	宫 正 李 艺 刘重远 宋永胜(3973)
中性粒/淋巴细胞比值在正常人群及不同分期膀胱尿路上皮癌患者中的意义	刘汉超 刘屹立 王 平(3977)
胰头癌根治术后患者预后相关因素分析	彭 洋 孙韶龙 王宝胜 孔祥子 刘欢欢 肖 刚 王 瑞 金俊伊(3982)
癌结节在Ⅲ期结肠癌预后中的价值及其危险因素	张天棋 王 文 王红兵 张建华 姚元虎(3986)
两种方法检测 Fas 在膀胱癌中的表达及临床意义	郭 巍 靳永胜 牛 娜 陈美霓 都向阳(3990)
◇影像诊断◇	
婴幼儿先天性肺囊性腺瘤样畸形的 CT 诊断	刘 乐 张 翼 周小倩 杨全新 李晓会(3993)
卵巢子宫内膜样腺癌 PET/CT 影像表现	张 倩 辛 军(3997)
◇骨·软组织肿瘤◇	
病灶刮除植骨术治疗中青年膝关节周围骨巨细胞瘤的疗效分析	聂治军 袁启令 董向辉 常彦海 王金堂(4001)
◇造血管·淋巴系肿瘤◇	
非霍奇金淋巴瘤化疗后脂肪肝形成临床研究	张亦琳 赵万红 张王刚 何爱丽 曹星梅 刘 捷 陈银霞 王剑利 陈社平 杨 云 马肖容 古流芳 王 瑾(4004)
R-GEMOX 方案治疗复发难治 B 细胞性非霍奇金淋巴瘤的疗效	张 呈 苏铭俊 容庭杰 钟建雄(4008)
132 例 BCR-ABL 融合基因阴性骨髓增殖性肿瘤患者 JAK2、CALR 及 MPL 基因突变的临床分析	崔文静 朱华锋 董 莹 辛晓丽 高 山 冯苗娟 侯莉萍 常子维 于书春 苏小丽 赵亚萍 田志强 李丽宁 于 岩 高广勋(4011)
低剂量地西他滨联合减量 IAG 方案治疗老年骨髓增生异常综合征转化的急性髓系白血病疗效观察	高 飞 杜明珠 李 光 王 浩 刘 锋 宋艳萍(4015)
◇综合治疗◇	
福沙匹坦三联用药预防高致吐化疗方案所致恶心呕吐疗效的临床观察	师 弘 贺 新 李 红 王 伟 王 伟 张贺龙 宋 扬(4018)
□短篇报道□	
阿帕替尼治疗晚期难治性非小细胞肺癌 1 例报道	毕向雁 刘苓霜 姜 怡 尹菊花(4022)
□综 述□	
n-3 多不饱和脂肪酸的抗癌功效及其生物学机制的研究进展	贺延苓 黄若安 蔡昌兰(4025)
铁代谢及相关蛋白的 miRNA 在肿瘤中的研究进展	杨玉静 张学忠(4028)
CCL20 及其受体 CCR6 与消化系肿瘤	陈 伟 张 靖 朱金水(4032)
第二代测序技术在实体瘤诊治方面的研究进展	李 妍 徐兴祥(4035)
医学影像技术在蒽环类药物致心脏毒性反应中的应用与评价	于海如 于 韬(4042)
□其 它□	
《现代肿瘤医学》征稿、征订启事	(4007)
化学元素和核素符号规范书写的要求	(4045)
《现代肿瘤医学》26 卷(2018)总目录	(-1-~-25-)

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*161*Zh*p*¥10.00*2600*39*2018-24

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 258 Volume 26, Number 24 Dec 20, 2018

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 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:61011320170008

Printing

Shaanxi Tianfeng Printing
Co. Ltd

CSSN

ISSN 1672 – 4992
CN 61 – 1415/R

Price

RMB ¥10.00
US \$ 6.00

Copyright © 2018 by the Modern Oncology

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

Expression of DNMT1 in ovarian cancer tissue and its effects on proliferation and migration of ovarian cancer cells Li Jie, Guo Yanping, Wu Lei, Liu Yanli, Zou Yuliang(3885)

Down – regulation the expression of Galectin – 9 in oral squamous cell carcinoma Tac8113 cells affects CIK killing effect Fan Xinlong, Guo Nan, Gao Xin, Yang Xiao, Shi Gang, Zhao Yuejiao(3889)

The effects of overexpression of CUL4A on the biological behavior of lung adenocarcinoma A549 cells Cao Peipei, Pang Hailin, Chen Wenjuan, Duan Lian, Liu Lili, Zhang Helong(3893)

The expression and prognostic significance of UBE2C in KIRC utilizing TCGA datasets Miao Yi, Cao Fang, Li Pingping, Li Juan, Liu Jie, Zhou Can, Liu Peijun(3897)

Optimization of EBV specific CTLs cell culture system with the combination of IL – 17 and IL – 15 cytokines in gastric cancer Shao Jie, Su Shu, Xu Qiuping, Zou Zhengyun, Wei Jia, Du Juan, Meng Fanyan, Qian Xiaoping, Liu Baorui(3902)

The effect of tumor associated macrophages on angiogenesis and proliferation of bladder cancer cells Zhang Xinming, Guo Deying, He Haitian, Ye Zongyue, Cao Shijin, Jiang Hongyi(3908)

Mechanism research of FSTL1 regulates chemoresistance and maintains stemness in breast cancer cells Yan Jun, He Yanxia, Zhou Xuemeng, Li Hongbin, Cheng Shaoqiang, Zhang Qingyuan, Zhang Yue(3912)

The expression of miR – 145 in serous ovarian carcinoma and its effect on the proliferation of SKOV3 cells Feng Yunyun, Wu Chunyan, Zhan Ying(3919)

Effect of silencing miR – 21 downregulation expressions of β – catenin on proliferation and apoptosis of esophageal cancer cells Wang Luonan, Ji Yinghua, Jin Cailing, Kou Xiaoge, Qu Zhifeng(3924)

The mechanism of Shugoshin1 in docetaxel resistance in NSCLC cell Zhang Ning, Pang Hailin, Jiu Jiayu, Liu Lili(3928)

◇Head and neck neoplasm◇

Clinical control study of gemcitabine or docetaxel combined with platinum as first – line therapy for metastatic nasopharyngeal carcinoma Yang Hui, Lu Ying, Huang Haixin, Chen Dagui, Jiang Zhou, Wu Sibe(3932)

Systemic immune – inflammation index(SII) in patients with glioma and its relationship with p53 mutation Zhang Lizhi, Liu Ping, Ji Huijun, Li Shouchun, Zhang Zhiwen(3937)

Observation of the curative effect of the nasal inverted papilloma treated by nasal endoscopic and low – temperature plasma Li Huanjing, Dai Hao, Ren Wanli, Bai Yanxia, Shao Yuan, Chen Xin(3943)

◇Thoracic neoplasm◇

The outcomes of different tracer injection approaches in sentinel lymph node biopsy of breast cancer Wu Tao, Feng Jinchun, Xu Wenting, Tuluhong · Shalie'er, Wang Bin, Yang Liang, Zhao Qian, Zhu Liping(3946)

Prostate metastasis of lung squamous carcinoma: A case report and literature review Yang Jun, Yu Jian, Zhong Hua, Jin Cailing, Niu Hongrui(3951)

Expressions of MACC1 and target protein SPON2 in breast cancer and their correlations with prognosis Xiong Jing, Deng Hui, Wang Yu, Zhou Sheng(3954)

Clinical characteristics of bone metastases in 278 cases of lung cancer Cui Zhaoxun, Liu Lili, Su Haichuan, Song Yang, Min Jie, Song Jie, Zhang Helong(3959)

The expression of IGF – 1R in breast cancer tissue with or without diabetes and the associated factors	Yang Xiaomin, He Sai, Ma Dongmei, Song Zhangjun, Wang Huxia, Ding Yanni, Han Pihua, Hou Yanni(3962)
The efficacy of temozolomide capsule in the treatment of extensive small cell lung cancer in the elderly patients	Li Fengcai, Wang Yanli, Zhang Xuyu, Wang Haiyan, Chen Jing(3966)
◇Digestive · Urologic system neoplasm◇	
Small cell neuroendocrine carcinoma and squamous cell carcinoma of the bladder :A case report and literature review	Song Xianchu, Liang Guobiao, Liang Tiancai, Du Yang, Li Hao, Yu Lang, Du Jiang, Fu Zifeng, Wen Xin, Li Cheng, Peng Xianyue(3969)
Relationship of pelvimetry and other related parameters and apical positive surgical margins after radical prostatectomy	Gong Zheng, Li Yi, Liu Zhongyuan, Song Yongsheng(3973)
The significance of neutrophil/lymphocyte ratio in patients with bladder urinary epithelial carcinoma in different stages and normal population	Liu Hanchao, Liu Yili, Wang Ping(3977)
Analysis of prognostic factors in patients with pancreatic head cancer after radical resection	Peng Yang, Sun Shaolong, Wang Baosheng, Kong Xiangzi, Liu Huanhuan, Xiao Gang, Wang Rui, Jin Junyi(3982)
Prognostic and risk factors of the tumor deposits in colon cancer in stage Ⅲ	Zhang Tianqi, Wang Wen, Wang Hongbing, Zhang Jianhua, Yao Yuanhu(3986)
Expression of Fas in bladder cancer and its clinical significance	Guo Wei, Jin Yongsheng, Niu Na, Chen Meini, Du Xiangyang(3990)
◇Imaging diagnosis◇	
CT diagnosis of congenital cystic adenomatoid malformation in infants and young children	Liu Le, Zhang Yi, Zhou Xiaoqian, Yang Quanxin, Li Xiaohui(3993)
PET/CT features of ovarian endometrioid carcinoma	Zhang Qian, Xin Jun(3997)
◇Bone · Soft tissue neoplasm◇	
Efficacy analysis of intracapsular curettage and bone grafting in the treatment of giant cell tumor around the knee joint in young and middle – aged patients	Nie Zhijun, Yuan Qiling, Dong Xianghui, Chang Yanhai, Wang Jintang(4001)
◇Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm◇	
Clinical analysis of fatty liver caused by non – Hodgkin lymphoma chemotherapy	Zhang Yilin, Zhao Wanhong, Zhang Wanggang, He Aili, Cao Xingmei, Liu Jie, Chen Yinxia, Wang Jianli, Chen Sheping, Yang Yun, Ma Xiaorong, Gu Liufang, Wang Jin(4004)
Efficacy of R – GEMOX regimen in the treatment of relapsed/refractor B – cell non – Hodgkin’s lymphoma	Zhang Cheng, Su Mingjun, Rong Tingjie, Zhong Jianxiong(4008)
Clinical significance of JAK2 ,CALR and MPL gene mutations in 132 myeloproliferative neoplasms patients with BCR – ABL fusion gene negative	Cui Wenjing, Zhu Huafeng, Dong Ying, Xin Xiaoli, Gao Shan, Feng Miaojuan, Hou Liping, Chang Ziwei, Yu Shuchun, Su Xiaoli, Zhao Yaping, Tian Zhiqiang, Li Lining, Yu Yan, Gao Guangxun(4011)
Therapeutic effect of low – dose decitabine combined with IAG regimen in the treatment of elderly myelodysplastic syndrome transformed acute myeloid leukemia	Gao Fei, Du Mingzhu, Li Guang, Wang Hao, Liu Feng, Song Yanping(4015)
◇Multimodality therapy◇	
Clinical effect of fosaprepitant in the prevention of nausea and vomiting caused by high vomiting chemotherapy regimen	Shi Hong, He Xin, Li Hong, Wang Wei, Wang Wei, Zhang Helong, Song Yang(4018)
□Short reports□	
Apatinib for the treatment of advanced refractory non – small cell lung cancer :A case report	Bi Xiangyan, Liu Lingshuang, Jiang Yi, Yin Juhua(4022)
□Review□	
The role of n – 3 polyunsaturated fatty acids in prevention and treatment of cancer	He Yanling, Huang Ruohan, Cai Changlan(4025)
Research progress of miRNAs of iron metabolism and related proteins in tumors	Yang Yujing, Zhang Xuezhong(4028)
CCL20 and its receptor CCR6 in digestive system tumors	Chen Wei, Zhang Jing, Zhu Jinshui(4032)
Research progress of next – generation sequencing in the diagnosis and treatment of solid tumors	Li Yan, Xu Xingxiang(4035)
Evaluation and application of medical imaging technology in cardiac toxicity induced by anthracycline	Yu Hairu, Yu Tao(4042)

国药准字Z61021330
 陕药广审(文)第2015020049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>