



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4月 第26卷 第8期

April 2018 Volume 26 Number 8

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 8 (半月刊)

ISSN 1672-4992



08>

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 26 卷第 08 期 总第 242 期 2018 年 4 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

广告经营许可证号

6100004000094

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 年版权属现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- 组蛋白去甲基化酶 KDM3B 在急性髓系白血病中的靶基因鉴定 宋 磊 徐 鑫 赵 瑶 王占聚 胡振波(1149)
- 生物信息学分析沉默 HIF-1 α 后胃腺癌细胞系基因表达变化同胃腺癌发生
发展的相关性研究 张 峻 武 月 赵 岩 王 跃 郑志超(1155)
- 下调 Ets2 表达对肾癌 786-0 细胞迁移及侵袭的影响 倪建鑫 严奉奇 徐国顺 武国军(1162)
- 二甲双胍对子宫内膜癌 Ishikawa 细胞生物学行为的影响 陈 萍 汤继英 邓守恒(1166)
- 细胞外组蛋白诱导 M2 型巨噬细胞死亡的研究 倪淑媛 黄东健(1170)
- 乳头状甲状腺癌中脂质代谢相关基因表达的筛选和验证 刘 静 关海霞(1174)
- 热疗联合阿霉素和 TRAIL 对肝癌 HepG2 细胞凋亡的影响 杨振杰 李文超 杨 景 胡 晓 孙传东(1179)
- 胶质瘤干细胞、肿瘤相关巨噬细胞和 B7-H1 在脑胶质瘤组织中的表达及其意义
..... 陈 昊 邓 腾 莫立根 栾方堃 刘铁奇 于海跃(1184)
- 致康胶囊对人乳腺癌 MCF-7 细胞增殖及凋亡的影响 程 冲 祝旭龙 韩 炜 梁导艳 马 刚 张 恩 李建辉 侯东祥(1187)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- 大剂量¹³¹I 治疗对分化型甲状腺癌患者肝功能的影响 胡达堂 张王峰 杨建均 方 草(1191)
- 术中 PTH 快速检测方法用于甲状旁腺鉴别与保护 樊 菁 魏洪亮 黄美玲 王 廷 凌 瑞(1194)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 早期非小细胞肺癌患者术前炎症指标的临床意义 王 勃 姚元虎 王建设 李连涛 陈 洁 解 昕 章龙珍(1198)
- LIMD2 蛋白及 E 钙黏素在非小细胞肺癌中的表达及其临床意义 刘明东 赵忠全 王富成 蔡月银 黄 威 屈天生(1202)
- IV 期非小细胞肺癌预后因素分析及胸部放疗的潜在意义 宋颖秋 王天禄 党 军 李 光(1207)
- 乳腺癌改良根治术中氟尿嘧啶植入剂缓释化疗的临床疗效及安全性 周海存 马秀芬 毛红岩 隆建萍 独晓燕(1211)
- 化疗联合或不联合 EGFR-TKI 治疗 EGFR-TKI 获得性耐药晚期肺腺癌患者
的临床观察 缪亚军 张 亮 杨 莉(1216)

食管鳞癌组织 Vav1 表达水平及其与预后的相关性	张苏宁 刘宗昂(1219)
依维莫司联合依西美坦治疗激素受体阳性、HER2 阴性复发转移性乳腺癌的安全性及有效性分析	
.....	郭运杰 井小会(1222)

◇消化·泌尿系肿瘤◇

脾动脉栓塞术治疗肝癌合并脾功能亢进的疗效分析	王宏博 吉佳琳 刘鹤男 卢再鸣(1225)
胰腺癌相关危险因素的病例对照研究	赵江桥 薛芝敏 杨佳平 张培军 杜国涛 兰 涛(1229)
新辅助放化疗对局部进展期直肠癌保肛术后排便功能的影响	罗丽丹 陈海冰 许进勇 杨楚丹 陈大朝(1232)
TACE 联合体部伽玛刀治疗巨块型肝癌的临床观察	蔡薇薇 苏加利 杨 好 朱道奇 刘利民 黄高明(1236)
同时性肝肾二重癌 1 例报道及文献分析	蔡 宇 周红俐(1239)
肿瘤干细胞标记 PSCA 在胃腺癌中的诊断价值	丘佳明 叶 凯 邵晓红 姚文英 王晓燕 魏 炜 林小星(1243)

◇妇科肿瘤◇

PD - L1 与 PD - 1 在宫颈鳞癌与宫颈良性病变组织及外周血中的表达及其预后价值	
.....	张宋安 张 洋 古丽仙·吐鲁翁江 胡尔西旦·尼牙孜 张 蕾 迪丽达尔·斯地克 赵化荣(1246)
CD47 在输卵管癌中的表达及临床意义	
.....	金 山 高一平 李 潇 齐 跃 刘 森 刘娟娟 朱连成 谭明子 王慧敏 林 蓓(1251)
益母草冲剂对Ⅲ - IV期宫颈癌放疗患者近期疗效及毒副反应的影响	刘 丹 李志斌 钟世寿 李国苗(1256)

◇综合治疗◇

黄芪注射液联合弥可保防治奥沙利铂化疗所致神经毒性的效果	陈 勇 黄红霞(1259)
癌痛对抑郁及免疫功能的影响	孙 峰 鲍扬漪 葛 磊 刘 柳 鲍 健 李玉芝 孙媛媛(1263)
儿童癌痛中盐酸羟考酮缓释片直肠给药的药学监护	杨东亮 何家伟 柴丽娜 滕 亮 乔 逸 杨志福(1266)

◇影像诊断◇

术前 CT 血管造影不同后处理方法对肝门部胆管细胞癌血管侵犯的诊断价值	
.....	张静平 郭晨光 徐小玲 丁宁宁 范好欣 张 明 麻少辉(1269)
乳腺微小病变的 X 线及 MRI 对比研究	
.....	马佳琪 梁秀芬 戴 强 王 茵 李宏娟 闫 斌 宋张骏 袁 勇(1274)

◇放射治疗◇

千伏级 CBCT 图像引导椎体肿瘤放疗摆位误差分析	
.....	周庆祥 吕树庄 翟福山 牛蔚涛 刘亚召 包超恩 刘胤良(1283)

□短篇报道□

阿瑞匹坦致过敏反应 1 例	丁 红 施伟伟 王治宽 戴广海(1288)
---------------------	-----------------------

□综 述□

泮托拉唑在消化系统肿瘤中的作用及其机制研究进展	李云花 李 欣 刘雪梅 安家兴 文国容 庑必光(1284)
UCNPs 在多模式诊断中的应用及展望	杨 维 王玉凤 胡佳荷 高颖倩 黄昕研 白玉贤 杨飘萍 谢 蕊(1288)
固有免疫细胞抗肿瘤免疫治疗的研究进展	刘 倩 孙爱民 王 玮(1292)
腹膜后脂肪肉瘤的诊断与治疗策略的研究进展	赵海潮 董秀山 赵浩亮(1296)
循环肿瘤细胞检测技术在胃癌诊治中应用的研究进展	
.....	吉 翔 杨艳丽 汪亚辉 孙建兵 于建平 韩晓鹏 刘宏斌(1303)
P2X7 受体与肿瘤发生发展关系的研究进展	张 颖 丁晶晶 王莉莉(1307)
影响肿瘤患者癌痛治疗相关因素的研究进展	董亚冰 王楠娅 赵恒军(1311)
血管紧张素受体 AT1R 与肿瘤血管形成关系的研究进展	崔翼菲 雨 山 李子安 焦宇飞(1314)

□其 它□

化学元素和核素符号规范书写的要求	(1190)
关于统计学符号规范化书写的要求	(1228)
关于重申发表学术论文“五不”行为守则的通知	(1291)

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 * 170 * Zh * p * ¥10.00 * 2600 * 42 * 2018 - 08

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 242 Volume 26, Number 08 Apr 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

Licence for Advertising

Shaanxi Industrial Commer
- cial: 6100004000094

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

CONTENTS IN BRIEF

□ Original article □

◇ Basic research ◇

Identification of the histone demethylase KDM3B target gene in acute myeloid leukemia
..... Song Lei, Xu Xin, Zhao Yao, Wang Zhanju, Hu Zhenbo (1149)

Using bioinformatics analysis to identification the association between differentially expressed
genes and the development of gastric adenocarcinoma by knockdown hypoxia induced factor - 1 α
in gastric adenocarcinoma cell Zhang Jun, Wu Yue, Zhao Yan, Wang Yue, Zheng Zhichao (1155)

Influence of siRNA targeting Ets2 gene on migration and invasion of renal cell carcinoma cell
786 - 0 Ni Jianxin, Yan Fengqi, Xu Guoshun, Wu Guojun (1162)

Effect of metformin on biological behaviour of human endometrial carcinoma Ishikawa cells
..... Chen Ping, Tang Jiying, Deng Shouheng (1166)

Study on the death of M2 macrophage induced by extracellular histone
..... Ni Shuyuan, Huang Dongjian (1170)

Lipid metabolism gene expression profiling and identification of papillary thyroid carcinoma
..... Liu Jing, Guan Haixia (1174)

The study on apoptosis of hepatoma carcinoma cell HepG2 treated by hyperthermia combined
with adriamycin and TRAIL
..... Yang Zhenjie, Li Wenchao, Yang Jing, Hu Xiao, Sun Chuandong (1179)

Expression of glioma stem cells, tumor - associated macrophages and B7 - H1 in glioma tissues and
its significance Chen Hao, Deng Teng, Mo Ligen, Luan Fangkun, Liu Tieqi, Yu Haiyue (1184)

The effect of Zhikang capsule on the proliferation and apoptosis in human breast cancer MCF - 7
cells
Cheng Chong, Zhu Xulong, Han Wei, Liang Daoyan, Ma Gang, Zhang En, Li Jianhui, Hou Dongxiang (1187)

◇ Head and neck neoplasm ◇

The effect of high - dose ¹³¹I solution on hepatic function in patients with differentiated thyroid
carcinoma Hu Datang, Zhang Wangfeng, Yang Jianjun, Fang Cao (1191)

Identification and in - situ protection of parathyroid by intraoperative rapid PTH detection method
..... Fan Jing, Wei Hongliang, Huang Meiling, Wang Ting, Ling Rui (1194)

◇ Thoracic neoplasm ◇

Significance of inflammatory index in patients before radical operation for early non - small cell
lung cancer
..... Wang Bo, Yao Yuanhu, Wang Jianshe, Li Liantao, Chen Jie, Xie Xin, Zhang Longzhen (1198)

The expression of LIMD2 and E - cadherin and clinical significance in NSCLC
..... Liu Mingdong, Zhao Zhongquan, Wang Fucheng, Cai Yueyin, Huang Wei, Qu Tiansheng (1202)

Prognostic factors for survival in stage IV non - small cell lung cancer and underlying meaning of
thoracic radiotherapy Song Yingqiu, Wang Tianlu, Dang Jun, Li Guang (1207)

The clinical efficacy and safety of sustained release fluorouracil implant in modified radical
mastectomy of breast cancer
..... Zhou Haicun, Ma Xiufen, Mao Hongyan, Long Jianping, Du Xiaoyan (1211)

Clinical observation of chemotherapy combined with or without EGFR - TKI in the treatment of
advanced acquired EGFR - TKI resistant lung adenocarcinoma
..... Miao Yajun, Zhang Liang, Yang Li (1216)

Expression of Vav1 in esophageal squamous cancer tissues and correlation with prognosis	Zhang Suning,Liu Zongang(1219)
Safety and efficacy of everolimus plus exemestane in the treatment of hormone receptor – positive,HER2 – negative locally advanced or metastatic breast cancer	Guo Yunjie,Jing Xiaohui(1222)
◇Digestive · Urologic system neoplasm◇	
Clinical efficiency of partial splenic embolization in treating hypersplenism combined with hepatocellular carcinoma	Wang Hongbo, Ji Jialin, Liu Henan, Lu Zaiming(1225)
A case – control study of the risk factors for pancreatic cancer	Zhao Jiangqiao,Xue Zhimin, Yang Jiaping, Zhang Peijun, Du Guotao, Lan Tao(1229)
Effect of neoadjuvant radiochemotherapy on defecation function after sphincter preserving surgery for locally advanced rectal cancer	Luo Lidan, Chen Haibing, Xu Jinyong, Yang Chudan, Chen Dachao(1232)
The clinical of observation of TACE combined with body gamma knife radiotherapy for the treatment of huge hepatocellular carcinoma ..	Cai Weiwei, Su Jiali, Yang Yu, Zhu Daoqi, Liu Limin, Huang Gaoming(1236)
A case of synchronous hepatic with renal carcinoma and review of literature	Cai Yu, Zhou Hongli(1239)
The diagnostic value of tumor stem cell marker PSCA in gastric adenocarcinoma	Qiu Jiaming, Ye Kai, Shao Xiaohong, Yao Wenying, Wang Xiaoyan, Wei Wei, Lin Xiaoxing(1243)
◇Gynecological neoplasm◇	
The expression level and prognostic value of PD – L1 and PD – 1 in cervical squamous carcinoma and benign disease tissues and peripheral blood	Zhang Songan, Zhang Yang, Gulixian · Tuluwengjiang, Huexidan · Niyazi, Zhang Lei, Dilidaer · Sidike, Zhao Huarong(1246)
The expression and significance of CD47 in fallopian tube carcinoma	Jin Shan, Gao Yiping, Li Xiao, Qi Yue, Liu Miao, Liu Juanjuan, Zhu Liancheng, Tan Mingzi, Wang Huimin, Lin Bei(1251)
Clinical observation of the effect and side effect of Leenurus heterophyllus on radiotherapy for stage III and stage IV cervical cancer patients	Liu Dan, Li Zhibin, Zhong Shishou, Li Guomiao(1256)
◇Multimodality therapy◇	
The effect of astragalus injection combined with methycobal on prevention and cure of neurotoxicity induced by oxaliplatin chemotherapy	Chen Yong, Huang Hongxia(1259)
Correlation between pain on depression and their effect on immune function in patients with advanced cancer	Sun Feng, Bao Yangyi, Ge Lei, Liu Liu, Bao Jian, Li Yuzhi, Sun Yuanyuan(1263)
Pharmaceutical care for the treatment using oxycodone hydrochloride sustainedrelease tablets by rectal administration in children with cancer pain by clinical pharmacists	Yang Dongliang, He Jiawei, Chai Lina, Teng Liang, Qiao Yi, Yang Zhifu(1266)
◇Imaging diagnosis◇	
Value of different reconstruction methods of preoperative CT angiography in the diagnostic of blood vessel invasion of hilar cholangiocarcinoma	Zhang Jingping, Guo Chenguang, Xu Xiaoling, Ding Ningning, Fan Yuxin, Zhang Ming, Ma Shaohui(1269)
The X – ray and MRI features of small breast lesions	Ma Jiaqi, Liang Xiufen, Dai Qiang, Wang Yin, Li Hongjuan, Yan Bin, Song Zhangjun, Yuan Yong(1274)
◇Radiological physics◇	
Study of set – up errors with kV cone – beam computed tomography images guide radiotherapy for vertebral metastatic carcinoma	Zhou Qingxiang, Lv Shuzhuang, Zhai Fushan, Niu Weitao, Liu Yazhao, Bao Chaoen, Liu Yinliang(1279)
□Short reports□	
1 case of allergic reaction induced by aprepitant	Ding Hong, Shi Weiwei, Wang Zhikuan, Dai Guanghai(1283)
□Review□	
Research progress of pantoprazole in gastrointestinal tumors actions and underlying molecular mechanisms	Li Yunhua, Lixin, Liu Xuemei, An jiaxing, Wen Guorong, Tuo Biguang(1284)
Application and development of upconversion nanoparticles in multi – modal diagnosis of tumor	Yang Wei, Wang Yufeng, Hu Jiahe, Gao Yingqian, Huang Xinyan, Bai Yuxian, Yang Piaoping, Xie Rui(1288)
The progress in innate immune cells anti – tumor immunotherapy	Liu Qian, Sun Aimin, Wang Wei(1292)
The progress of diagnosis and treatment of retroperitoneal liposarcomas	Zhao Haichao, Dong Xiushan, Zhao Haoliang(1296)
Progress of detection and clinical application of circulating tumor cell detection in gastric cancer	Ji Xiang, Yang Yanli, Wang Yahui, Sun Jianbing, Yu Jianping, Han Xiaopeng, Liu Hongbin(1303)
The progress of relationship between P2X7 receptor and tumorigenesis	Zhang Ying, Ding Jingjing, Wang Lili(1307)
The progress of influence factors associated with cancer pain treatment	Dong Yabing, Wang Nanya, Zhao Hengjun(1311)
Progress in study of the relationship between AT1R and tumor angiogenesis	Cui Yifei, Yu Shan, Li Zian, Jiao Yufei(1314)

国药准字Z61021330
 陕药厂审(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: 陕西省西安市西影路51号 邮编: 710043 电话: 029-85502596 85502532 传真: 029-85502588 网址: <http://www.xiancp.com.cn>