



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

2018年8月 第26卷 第16期

August 2018 Volume 26 Number 16

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 16 (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)



现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 26 卷第 16 期 总第 250 期 2018 年 8 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: 0086-029-85578876

0086-029-85277356

0086-029-85276012

传真: 0086-029-85277356

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 年版权归现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

HPV16 E6、E7 通过糖原合成酶激酶-3 β 通路影响宫颈鳞癌细胞生物学行为……
陈良凤 王 建(2485)

人肾癌细胞原代培养方法比较及其生长特性观察……
吴 迪 李 妍 姜中易 孟凡东 隋承光 姜又红(2490)

中频交变微电流联合替莫唑胺对 U251 细胞的影响……
毛 昀 谢 青 张北山 路晓光 梁 衡 陈 辰 唐劲天 李利亚(2494)

依维莫司负调控 mTOR 信号通路对膀胱癌 BT739 细胞增殖和迁移的抑制作用
及机制研究……毕玉行 白进良 秦庆华(2499)

小檗胺对胃癌细胞增殖、凋亡的影响及其分子机制……
陈 妮 和 凡 赵 梅 陈 玲 韩鹏定(2504)

凋亡抑制因子(ARC)对肺癌细胞侵袭能力及对 Akt 蛋白磷酸化的影响……
燕国丽 胡作为 王 珊(2509)

◇ 头颈肿瘤 ◇

标准桃金娘油联合糜蛋白酶治疗放射性鼻窦炎随机对照研究……
罗山泉 石 梅 王建华 赵丽娜 许 曼(2513)

56 例鼻咽癌放疗后放射性脑病的临床分析……
龙亚兰 成 浩 周琳翔 向娟娟 王 倩(2516)

◇ 胸部肿瘤 ◇

肺癌患者血清肿瘤标志物与凝血功能变化相关性研究……
杨桂学 吴 卓 张 磊 李冉华 徐宝宁 曾 涛(2519)

原发性心脏肉瘤 8 例临床病理分析……
颜临丽 宋 征 王映梅 李擒龙(2524)

放疗联合吉非替尼治疗局部晚期非小细胞肺癌疗效观察……
高 岭 杨增强 李 宁 徐志巧(2529)

化疗联合消癌平注射液治疗食管癌的疗效及安全性的 Meta 分析……
甘 川 侯恩存 高映浩(2532)

小牛血去蛋白提取物治疗乳腺癌术后放疗所致皮肤损伤的临床观察……
高玉华 杨育梁(2539)

乳腺癌保留乳头乳晕切除即刻乳房重建术后患者生活质量的评价……
程 冲 祝旭龙 马 刚 韩 炜 霍斌亮 张 恩 曹 伟 李建辉(2542)

◇ 消化·泌尿系肿瘤 ◇

左半结肠癌左侧睾丸转移 1 例报告并文献复习……
解彤彤 胡 静 杨 觅 李 丽 刘宝瑞 钱晓萍(2545)

结肠癌中 PD-L1 的表达及其与临床病理和预后的关系……
雷 星 陈 硕 单 涛 陈 熹 吴 涛 杨 屹 李顺乐(2548)

早期肠内营养对胃恶性肿瘤患者术后免疫功能和炎症指标的影响	魏海龙 林振海(2552)
肾恶性血管周上皮样细胞肿瘤的临床病理特征	张 醇 陈春燕 胡瀚予 邢 伟 徐 祥(2556)
伊立替康姑息化疗方案在复发或难治性儿童肾母细胞瘤中的应用体会	王 倩 蔡炜嵩(2560)
胃癌中 microRNA - 381 的表达及与临床病理参数和预后的关系	王 丽 田美娟 张 佳(2565)
晚期十二指肠癌肝转移一线化疗方案的临床观察	潘 军 王 琳 杨宁蓉(2568)
新辅助放化疗对直肠癌患者细胞凋亡、增殖以及侵袭能力的影响	郭旭飞 倪秉强 陈日新 朱 州 林 诚(2572)
基质金属蛋白酶 - 7 启动子 (- 181A/G) 基因多态性与消化道肿瘤易感性的 Meta 分析	陈 欢 张 祎 蔡小旭 潘志红(2578)
改良野小靶区术前放疗对直肠癌近期疗效及耐受性的影响	吴 尚 姬安乐(2584)
膀胱绒毛管状腺瘤的临床诊治	孟冠良 徐添桐 种婷婷 王亮亮 董阿杰 宋永胜(2589)
◇ 妇科肿瘤 ◇	
DANCR 在不同子宫内膜病变组织中的表达及意义	冷洪锐 马晓欣(2592)
过氧化物酶 1 在卵巢上皮性浆液性肿瘤中的表达及其临床意义	郑明军 高玲玲 王慧敏 李 潇 勾 睿 郭 骞 聂 鑫 王 静 刘娟娟 林 蓓(2595)
年轻女性 I 期子宫内膜腺癌保留卵巢的临床研究	李 霞 王东晖 刘世凯(2600)
◇ 影像诊断 ◇	
卵巢囊性病变蒂扭转的 MSCT 表现与诊断价值	邵兆琴 徐小虎 许亚春 周建军(2603)
甲状腺结节的常规超声与弹性成像对比分析	刘 莉 穆 靓 韦爱华 南淑良 向 红 郝 睿(2607)
◇ 造血器·淋巴系肿瘤 ◇	
恶性血液病并发第二肿瘤的临床特征与危险因素分析 (附 33 例)	把环环 刘 心(2610)
◇ 综合治疗 ◇	
钙通道阻滞剂联合阿片类治疗老年神经病理性癌痛的临床研究	朱远旺 毛希宏 陶武团 牟东刚 毛 勇(2615)
不同类型 IV 期恶性肿瘤住院患者的营养状况调查	袁 彬 雒 岩 吕 云 施笑蕊 史文慧 琚小静 施常备(2618)
芬太尼透皮贴剂或静脉吗啡泵维持治疗中重度癌痛疗效的临床观察	欧丹贞 黄 倩 何尚香 许金锦 徐 辉 范伟强 吴晶晶 解方为(2621)
◇ 骨·软组织肿瘤 ◇	
皮肤镜诊断微小色素型基底细胞癌的临床研究	殷 董 孙晓燕 崔 莉 尚亚洲(2625)
□ 短篇报道 □	
西妥昔单抗致间质性肺炎 1 例报道	惠俊俊 杨 觅 李 丽 胡 静 刘宝瑞 钱晓萍(2628)
□ 综 述 □	
中药化合物治疗肝细胞肝癌分子机制的研究进展	高 斯 赵相轩 卢再鸣(2631)
热疗对免疫细胞的影响及机制	齐宝宁 王小平 王希楠 车晓涛 杨 鑫 强 婷 邹佳盈(2635)
循环肿瘤细胞簇在肿瘤转移中的研究进展	石新林 徐兴祥(2639)
新肿瘤治疗模式:化疗联合免疫治疗	张百红 岳红云(2642)
高分辨率磁共振成像在直肠癌术前评估中的应用价值	潘建江 周 洋 李 粟(2645)
Lnc - miRNA 轴在子宫内膜癌中的研究进展	丛 蓉 杨 慧 马晓欣(2649)
□ 其 它 □	
化学元素和核素符号规范书写的要求	(2528)

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 * 168 * Zh * p * ¥10.00 * 2600 * 42 * 2018 - 16

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 250

Volume 26, Number 16

Aug 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 - 029 - 85578876

0086 - 029 - 85277356

0086 - 029 - 85276012

Fax: 0086 - 029 - 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

CONTENTS IN BRIEF

□ Original article □

◇ Basic research ◇

HPV16 E6 and E7 affect the biological behaviors of cervical cancer cells through the GSK3 β

pathway Chen Liangfeng, Wang Jian (2485)

Comparison of primary culture methods of human kidney cancer cells and their growth

characteristics observation Wu Di, Li Yan, Jiang Shenyi, Meng Fandong, Sui Chengguang, Jiang Youhong (2490)

Studies on effects of U251 cells with alternating current at intermediate frequency (ACIF)

combined with temozolomide in vitro Mao Yun, Xie Qing, Zhang Beishan, Lu Xiaoguang, Liang Heng, Chen Chen, Tang Jintian, Li Liya (2494)

To study the inhibitory effect and mechanism of the mTOR inhibitor everolimus on proliferation

and migration in mouse bladder cancer BT739 cells by inhibiting the mTOR signaling pathway ...
..... Bi Yuhang, Bai Jinliang, Qin Qinghua (2499)

Effects of berbamine on cell proliferation and apoptosis in gastric cancer cells and its molecular

mechanism Chen Ni, He Fan, Zhao Mei, Chen Ling, Han Pengding (2504)

The effect of ARC on invasion ability and phosphorylation of Akt protein in lung cancer cells
..... Yan Guoli, Hu Zuwei, Wang Shan (2509)

◇ Head and neck neoplasm ◇

A randomized controlled study of standard myrtle oil combined with chymosin to treat radioactive

sinusitis Luo Shanquan, Shi Mei, Wang Jianhua, Zhao Lina, Xu Man (2513)

Clinical analysis of 56 cases of radiation encephalopathy following nasopharyngeal carcinoma

radiotherapy Long Yalan, Cheng Hao, Zhou Linxiang, Xiang Juanjuan, Wang Qian (2516)

◇ Thoracic neoplasm ◇

Research on the association of serum tumor markers and coagulation function changes in lung

cancer patients Yang Guixue, Wu Zhuo, Zhang Lei, Li Ranhua, Xu Baoning, Zeng Tao (2519)

Report and Clinicopathologic study of 8 cases of primary cardiac sarcomas
..... Yan Linli, Song Zheng, Wang Yingmei, Li Qinlong (2524)

Treatment of local advanced non - small cell lung cancer by radiotherapy combined with gefitinib

..... Gao Ling, Yang Zengqiang, Li Ning, Xu Zhiqiao (2529)

Meta - analysis of efficacy and safety of chemotherapy combined with xiaoaipin injection in the

treatment of esophageal cancer Gan Chuan, Hou Encun, Gao Yinghao (2532)

Clinical observation of actovegin use in prevention of radiation skin injury after breast cancer

surgery Gao Yuhua, Yang Yuliang (2539)

Evaluation of the quality of life of immediate breast reconstruction after nipple - sparing

mastectomy in breast cancer patients
..... Cheng Chong, Zhu Xulong, Ma Gang, Han Wei, Huo Binliang, Zhang En, Cao Wei, Li Jianhui (2542)

◇ Digestive · Urologic system neoplasm ◇

Left testicular metastasis in left colonic cancer: A case report and literature review
..... Xie Tongtong, Hu Jing, Yang Mi, Li Li, Liu Baorui, Qian Xiaoping (2545)

PD - L1 expression in colon cancer and its relationship with clinical pathology and prognosis
..... Lei Xing, Chen Shuo, Shan Tao, Chen Xi, Wu Tao, Yang Yi, Li Shunle (2548)

The effect of early enteral nutrition on postoperative immune function and inflammation markers

of patients with malignant gastric tumor Wei Hailong, Lin Zhenhai (2552)

Clinicopathologic features of malignant parivascular epithelioid cell tumor of the kidney	Zhang Chun, Chen Chunyan, Hu Hanyu, Xing Wei, Xu Xiang(2556)
Experience of irinotecan as palliative chemotherapy in pediatric patients with recurrent or refractory Wilms tumor	Wang Qian, Cai Weisong(2560)
Relationship between the expression of microRNA - 381, clinical pathologic characteristics and prognosis in gastric carcinoma	Wang Li, Tian Meijuan, Zhang Jia(2565)
Clinical observation of first - line chemotherapy in advanced duodenal cancer with liver metastasis	Pan Jun, Wang Lin, Yang Ningrong(2568)
Effect of neoadjuvant chemoradiotherapy on the apoptosis, proliferation and invasion of rectal carcinoma patient cells	Guo Xufei, Ni Bingqiang, Chen Rixin, Zhu Zhou, Lin Cheng(2572)
Association between promoter polymorphisms of matrix metalloproteinases - 7(- 181A/G) and risk of digestive cancers: A Meta - analysis	Chen Huan, Zhang Yi, Cai Xiaoxu, Pan Zhihong(2578)
Short - term efficacy and tolerance of modified preoperative radiotherapy of small target area in rectal cancer patients	Wu Shang, Ji Anle(2584)
Clinical diagnosis and treatment of cystic villous tubular adenoma	Meng Guanliang, Xu Tiantong, Chong Tingting, Wang Liangliang, Dong Ajie, Song Yongsheng(2589)
◇ Gynecological neoplasm ◇	
Expression and significance of DANCER in different endometrial tissues	Leng Hongrui, Ma Xiaoxin(2592)
Expression of PRDX1 in epithelial ovarian serous tumor and its clinical significance	Zheng Mingjun, Gao Lingling, Wang Huimin, Li Xiao, Gou Rui, Guo Qian, Nie Xin, Wang Jing, Liu Juanjuan, Lin Bei(2595)
The clinical study of ovary conservation in young women with stage I endometrial adenocarcinoma	Li Xia, Wang Donghui, Liu Shikai(2600)
◇ Imaging diagnosis ◇	
MSCT manifestations and diagnostic values for torsional pedicle of ovarian cystic lesions	Tai Zhaoqin, Xu Xiaohu, Xu Yachun, Zhou Jianjun(2603)
Comparison of conventional ultrasonography and ultrasonic elastography in diagnosis of thyroid nodules with pathology	Liu Li, Mu Liang, Wei Aihua, Nan Shuliang, Xiang Hong, Hao Rui(2607)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm ◇	
Clinical characteristics and risk factors analysis of patients with hematological malignancies associated with secondary primary malignancy (33 cases)	Ba Huanhuan, Liu Xin(2610)
◇ Multimodality therapy ◇	
Clinical study of calcium channel blocker combined with opioid in the treatment of elderly patients with neuropathic pain	Zhu Yuanwang, Mao Xihong, Tao Wutuan, Mou Donggang, Mao Yong(2615)
The nutritional status of different kinds of IV malignant tumors in hospital	Yuan Bin, Ju Yan, Lv Yun, Shi Xiaorui, Shi Wenhui, Ju Xiaojing, Shi Changbei(2618)
Clinical observation of fentanyl transdermal system and intravenous morphine pump in the maintenance of moderate or severe cancer pain	Ou Danzhen, Huang Qian, He Shangxiang, Xu Jinjin, Xu Hui, Fan Weiqiang, Wu Jingjing, Xie Fangwei(2621)
◇ Bone · Soft tissue neoplasm ◇	
The clinical research of dermoscopy in the diagnosis of small size pigmented basal cell carcinoma	Yin Dong, Sun Xiaoyan, Cui Li, Shang Yazhou(2625)
□ Short reports □	
A case of cetuximab - induced interstitial lung disease during treatment	Hui Junjun, Yang Mi, Li Li, Hu Jing, Liu Baorui, Qian Xiaoping(2628)
□ Review □	
Advances in molecular mechanisms of compounds from traditional Chinese medicine in the treatment of hepatocellular carcinoma	Gao Si, Zhao Xiangxuan, Lu Zaiming(2631)
The effect and mechanism of hyperthermia on immune cells	Qi Baoning, Wang Xiaoping, Wang Xinan, Che Xiaotao, Yang Xin, Qiang Ting, Zou Jiaying(2635)
Research progress of circulating tumor cell clusters in tumor metastasis	Shi Xinlin, Xu Xingxiang(2639)
Chemotherapy and immune therapy combinations for the next chemotherapeutic practice	Zhang Baihong, Yue Hongyun(2642)
Application value of high resolution magnetic resonance imaging in preoperative evaluation of rectal cancer	Pan Jianjiang, Zhou Yang, Li Li(2645)
Research progress on Lnc - miRNA axis in endometrial cancer	Cong Rong, Yang Hui, Ma Xiaoxin(2649)

陕药广审(文)第2018040048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
 万方数据