



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

ISSN 1672-4992
CN 61-1415/R



QK1809259

现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY
XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2018年3月 第26卷 第6期

March 2018 Volume 26 Number 6

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 6 (半月刊)

ISSN 1672-4992



06>

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 06 期 总第 240 期 2018 年 3 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 年版权归现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- 肿瘤相关中性粒细胞促进人骨肉瘤细胞 SOSP-9607 迁移及其作用机制 杨童磊 刘 涛 马 琮 袁秀春 刘云燕 文艳华 马保安(813)
- miR-124 对宫颈癌 Hela 细胞放射敏感性的影响及其机制探讨 王梦洁 孟 碧 高 飞 李 皓 叶 婷 刘阳晨(818)
- 水飞蓟素通过调控骨髓来源的抑制性细胞抗肺癌机制的实验研究 吴天聪 王 夏 朱锡旭(822)
- 吗啡联合厄洛替尼对人肺腺癌 HCC827 细胞增殖和凋亡的影响 张雅静 张振平 侯月红 相 成 张 燕(828)
- MicroRNA-653 靶向调控 OIP5 基因介导 mTOR 信号通路对非小细胞肺癌细
胞生物学特性的影响 梁 媛 冯洋洋 李琳琳 沈晓宇 辛 田 赵雨薇 马 锐(831)
- 高表达的 miR-301b 和 miR-769-5p 对非小细胞肺癌 A549 细胞生长的影响 鲍永霞 耿 莹 邓立力 苏冬菊 景 慧 梁 铮(838)
- 人 PD-L1 真核表达载体的构建及结肠癌细胞稳定表达单克隆株的筛选和鉴定 毛成毅 杜 娟 马 瑜 李向云 敖罗权 徐 祥 肖华亮(843)
- TNF 相关的凋亡诱导配体和受体在不同胸腺组织中的差异表达及对细胞凋亡
的影响 高 鲲 梁华刚 李 健 王 超(848)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- 鼻及鼻窦黏膜黑色素瘤患者临床资料回顾性研究 于雅莲 李 巍(853)
- MSCT 联合细针穿刺细胞学检查诊断腮腺腺淋巴瘤 梁俊福 孙 颖 王红梅 曲冰杰 吴 静 刘英峰 赵瑞华(857)
- 自适应放疗在鼻咽癌患者涎腺功能保护中的应用 古俊钊 刘 绪 秦 俭
程金建 廖超龙 吴丹玲 莫 颖 韦英林 梁 萍 沈梅珍(860)
- 神经内镜手术治疗儿童中颅窝蛛网膜囊肿 29 例分析 李新星 安尼瓦尔 张 丹 王 虎 董蔚蔚 刁宏宇(865)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- miRNA-25 和 miRNA-143 在食管鳞癌中的表达及与临床病理特征的关系 黄 涛 周 斌 刘伟良 王 勇 许建华 张 伟(868)
- 乳腺癌中 HES1 的表达情况及与生存预后的相关性 李晓璐 曹 彧 金 锋(872)
- 乳腺癌样囊性癌临床病理观察 王 正 刘 爽 蒋淑婉(876)
- 榄香烯乳联合顺铂胸腔灌注治疗恶性胸腔积液疗效及安全性的 Meta 分析 范亚莉 董 娅 赵钰玲 鱼 军 刘 安 李建英(879)
- 放化疗结合射频消融治疗局部晚期非小细胞肺癌的临床疗效 崔 林 陈 珏
刘建军 钱厚龙 刘兴祥 姜 勇 陈高阳 吴兴军 何学军(884)

◇消化·泌尿系肿瘤◇

原发性年轻结直肠癌患者的病理特征及预后分析 熊启敏 严文跃 胡 静 杨 觅 李 丽 刘宝瑞 钱晓萍(888)

H3K4me3 高表达与肝癌患者较差生存预后相关 伍 刚 何传超(893)

慢性萎缩性胃炎的胃镜与病理诊断的对比分析 潘 多 孙思予 刘 香 王 晟 葛 楠 王国鑫 郭瑾陶(899)

芪归胶囊联合甘露聚糖肽片治疗老年晚期直肠癌肝转移 TACE 术后患者的疗效及对免疫功能的影响 刘春军 杨 哲(902)

◇影像诊断◇

胃癌 MSCT 表现与 HER-2 表达的关系 蔡妙田 孟 巍 姜智允 张修石(908)

256 层螺旋 ICT 对上消化道肿瘤术后吻合口瘘的诊断价值 张旭辉 赵 年 陈晓荣 张珊珊(911)

¹⁸F-FDG PET/CT 双时显像对老年患者肝细胞肝癌诊断准确性的影响 池 琦 张玲玲 莫明华(914)

◇妇科肿瘤◇

1081 例患者宫颈 HR-HPV 感染情况分析 周 琴 钱文艳 朱 艳 江雯波 顾雪芳 邹素芳(917)

晚期卵巢癌新辅助化疗前后 CA125 的变化与减瘤满意率及预后相关性分析 马倩倩 马 玲(920)

宫颈癌患者与健康人群血常规指标比较 苏 楠 李晓曦 孙舒岚 许梦丹 廖一鸣 张桂荣(924)

◇造血器·淋巴系肿瘤◇

改良的 CHOP 方案治疗 EBV 阳性恶性淋巴瘤的临床疗效观察 古流芳 冯远栋 崔晓光 何爱丽 张玉刚 曹星梅(928)

¹⁸F-FDG PET/CT 显像诊断单中心 Castleman 病 1 例及文献复习 王 姝 李雪娜 刁 尧 杜补林 周 航 李亚明(932)

◇骨·软组织肿瘤◇

CRIM-19 在 Bowen 病和皮肤鳞状细胞癌组织中的表达 吴 娜 惠海英 郑 焱(936)

□短篇报道□

胸腺神经内分泌肿瘤伴肝转移 1 例 王 爽 冯留顺 潘 杰(939)

□综 述□

氯离子通道在胃癌中的研究进展 李云花 刘雪梅 度必光(941)

外泌体在肿瘤细胞及其临床应用中的研究进展 张倩婧 狄翠霞 陈玉红 杨世锋 王玉佩 刘阳 张 红(945)

ITIH5 基因在肿瘤中的作用及研究进展 杨 华 王鑫璐 史铁梅(950)

转录调节因子 GATA6 在肿瘤中的研究进展 赵 蔚 赵艳滨 张诗博 王 艳(955)

肺癌静脉血栓栓塞的危险因素及生物标志物的研究进展 王春艳 金 时 孟庆威 曹守波 于 雁(958)

肿瘤转移中预转移微环境形成的研究进展 李丹丹 崔守烨 贾立敏 林默楠 彭 艳 吕誉坤 郑金华(962)

抑癌基因 DACH1 在食管癌变中甲基化的改变及其表达调控的研究进展 张 晨 田霖丽 刘 鸣(965)

声动力介导的活性氧与肿瘤关系的研究进展 宋 丹 李冬寒 王丽元 岳 琦(968)

肿瘤坏死因子 CD70 在肿瘤发生与治疗中的研究进展 滕田璐 孔英君 孙文学 李世敏 张 敏(971)

COPD 相关性腺癌与鳞癌基因遗传差异的研究进展 方启宇 邓沁芳 孟淑燕 周崧雯(975)

□其 它□

《现代肿瘤医学》期刊主要指标 (907)

关于统计学符号规范化书写的要求 (923)

关于计量单位名称和符号使用的要求 (938)

《现代肿瘤医学》稿约 (980)

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*41*2018-06

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 240 Volume 26, Number 06 Mar 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◇

Tumor associated neutrophils promote the migration of human osteosarcoma cells SOSP – 9607 and its mechanism
..... Yang Tonglei, Liu Tao, Ma Qiong, Qiu Xiuchun, Liu Yunyan, Wen Yanhua, Ma Baoan (813)

Effect of miR – 124 on the radiosensitivity of cervical cancer Hela cells and its mechanism
..... Wang Mengjie, Meng Bi, Gao Fei, Li Hao, Ye Ting, Liu Yangchen (818)

The anti – lung cancer mechanisms of Silymarin via inhibiting myeloid – derived suppressor cells ...
..... Wu Tiancong, Wang Xia, Zhu Xixu (822)

The effect of Morphine combined with Erlotinib on proliferation and apoptosis of human lung adenocarcinoma cancer HCC827 cells
..... Zhang Yajing, Zhang Zhenping, Hou Yuehong, Xiang Cheng, Zhang Yan (828)

Effect of microRNA – 653 on biological characteristics of human non – small cell lung cancer cells by targeting OIP5 gene and regulating mTOR signaling pathway
..... Liang Yuan, Feng Yangyang, Li Linlin, Shen Xiaoyu, Xin Tian, Zhao Yuwei, Ma Rui (831)

Effects of up – regulated miR – 301b and miR – 769 – 5p on cell growth in non – small cell lung cancer A549 cell line
..... Bao Yongxia, Geng Ying, Deng Lili, Su Dongju, Jing Hui, Liang Zheng (838)

Construction of human PD – L1 eukaryotic expression plasmid and screening of single overexpression stable colon cancer cell line
..... Mao Chengyi, Du Juan, Ma Yu, Li Xiangyun, Ao Luoquan, Xu Xiang, Xiao Hualiang (843)

Differential expression of TNF – related apoptosis – inducing ligands and receptors in different thymus tissues and its influence on apoptosis Gao Kun, Liang Huagang, Li Jian, Wang Chao (848)

◇Head and neck neoplasm◇

A retrospective study of patient clinical data with sinus and nasal malignant mucosal melanoma ...
..... Yu Yalian, Li Wei (853)

Combination of MSCT and fine needle aspiration cytology in diagnosis of adenolymphoma in parotid gland
..... Liang Junfu, Sun Ying, Wang Hongmei, Qu Bingjie, Wu Jing, Liu Yingfeng, Zhao Ruihua (857)

Application of adaptive radiotherapy in the protection of salivary gland function in patients with nasopharyngeal carcinoma Gu Junzhao, Liu Xu, Qin Jian, Cheng Jinjian,
Liao Chaolong, Wu Danling, Mo Ying, Wei Yinglin, Liang Ping, Shen Meizhen (860)

The analysis of the neuroendoscopic operation treatment for 29 patients with middle cranial fossa arachnoid cyst Li Xinxing, Anniwaer, Zhang Dan, Wang Hu, Dong Weiwei, Diao Hongyu (865)

◇Thoracic neoplasm◇

Expression of miRNA – 25 and miRNA – 143 in esophageal squamous cell cancer and their relation with clinical pathology
..... Huang Tao, Zhou Bin, Liu Weiliang, Wang Yong, Xu Jianhua, Zhang Wei (868)

HES1 expression and its correlation with prognosis in breast cancer
..... Li Xiaoying, Cao Yu, Jin Feng (872)

Adenoid cystic carcinoma of breast: A clinicopathological analysis	Wang Zheng, Liu Shuang, Jiang Shuwan(876)
A Meta – analysis of the clinical efficacy and safety of elemene combined cis – platinum pleural perfusion for the treatment of malignant pleural effusion	Fan Yali, Dong Ya, Zhao Yuling, Yu Jun, Liu An, Li Jianying(879)
Chemoradiotherapy combined with radiofrequency ablation in locally advanced non – small cell lung cancer	Cui Lin, Chen Jue, Liu Jianjun, Qian Houlong, Liu Xingxiang, Jiang Yong, Chen Gaoyang, Wu Xingjun, He Xuejun(884)
◇Digestive · Urologic system neoplasm◇	
Clinicopathological characteristic and prognosis analysis of young patients with colorectal cancer	Xiong Qimin, Yan Wenyue, Hu Jing , Yang Mi, Li Li, Liu Baorui, Qian Xiaoping(888)
The clinical significance of H3K4me3 overexpression in prognosis of HCC patients	Wu Gang, He Chuanchao(893)
Comparison of chronic atrophic gastritis by endoscopy and the pathological results	Pan Duo, Sun Siyu, Liu Xiang, Wang Sheng, Ge Nan, Wang Guoxin, Guo Jintao(899)
The effects of Qigui capsule combined with Mannatide Tablets in transcatheter arterial chemoembolization therapy of hepatic rectal cancer metastases in elderly people and its influence on the immune function	Liu Chunjun, Yang Zhe(902)
◇Imaging diagnosis◇	
The relationship between MSCT features and HER – 2 expression in gastric cancer	Cai Miaotian, Meng Wei, Jiang Zhiyun, Zhang Xiushi(908)
The value of clinical diagnosis of 256 – slice spiral ICT in anastomotic fistula after upper gastrointestinal tumor surgery	Zhang Xuhui, Zhao Nian, Chen Xiaorong, Zhang Shanshan(911)
Influence of ¹⁸ F – FDG PET/CT dual time imaging on the diagnostic accuracy of hepatocellular carcinoma in elderly patients	Chi Qi, Zhang Lingling, Mo Minghua(914)
◇Gynecological neoplasm◇	
The investigation of high – risk human papillomavirus infection in cervix of 1081 women	Zhou Qin, Qian Wenyan, Zhu Yan, Jiang Wenbo, Gu Xuefang, Wu Sufang(917)
The change of advanced ovarian cancer CA125 before and after neoadjuvant chemotherapy and its correlation with tumor cytoreduction satisfaction degree and prognosis	Ma Qianqian, Ma Ling(920)
The differences of the blood indicators between patients with cervical cancer and the healthy people	Su Nan, Li Xiaoxi, Sun Shulan, Xu Mengdan, Liao Yiming, Zhang Guirong(924)
◇Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm◇	
Modified CHOPE regimen on the outcome of malignant lymphoma with EBV infection	Gu Liufang, Feng Yuandong, Cui Xiaoguang, He Aili, Zhang Wanggang, Cao Xingmei(928)
¹⁸ F – FDG PET/CT diagnosis for unicentric Castleman disease: A case report and literature review	Wang Shu, Li Xuena, Diao Yao, Du Bulin, Zhou Hang, Li Yaming(932)
◇Bone · Soft tissue neoplasm◇	
Expression of GRIM – 19 in Bowen's disease and cutaneous squamous cell carcinoma lesions	Wu Na, Hui Haiying, Zheng Yan(936)
□Short reports□	
Thymic neuroendocrine tumor with hepatic metastasis: A case report	Wang Shuang, Feng Liushun, Pan Jie(939)
□Review□	
Advance of chloride ion channels in gastric cancer	Li Yunhua, Liu Xuemei, Tuo Biguang(941)
Research progress of exosomes in tumor cells and clinical application	Zhang Qianjing, Di Cuixia, Chen Yuhong, Yang Shifeng, Wang Yupei, Liu Yang, Zhang Hong(945)
Research and progress of ITIH5 in tumor	Yang Hua, Wang Xinlu, Shi Tiemei(950)
Research progress of transcriptin regulator GATA6 in tumor	Zhao Wei, Zhao Yanbin, Zhang Shibo, Wang Yan(955)
Venous thromboembolism and lung cancer: A systematic review in risk factors and biomarkers	Wang Chunyan, Jin Shi, Meng Qingwei, Cao Shoubo, Yu Yan(958)
Research progress of the pre – metastatic niche in tumor metastasis	Li Dandan, Cui Shouye, Jia Limin, Lin Monan, Peng Yan, Lv Yukun, Zheng Jinhua(962)
The methylation of anti – oncogene DACH1 in esophageal carcinogenesis and its regulation	Zhang Chen, Tian Linli, Liu Ming(965)
The sonodynamic therapy mediated reactive oxygen species and the research progress of tumor	Song Dan, Li Donghan, Wang Liyuan, Yue Qi(968)
Progress of TNF CD70 in the occurrence and treatment of tumors	Teng Tianlu, Kong Yingjun, Sun Wenxue, Li Shimin, Zhang Min(971)
Research progress on genetic diversity of COPD – related adenocarcinoma and COPD – related squamous cell carcinoma	Fang Qiyu, Deng Qinfang, Meng Shuyan, Zhou Songwen(975)

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

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。



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>