



中国抗癌协会系列杂志

ISSN 1672-4992

CN 61-1415/R



QK1727518

现代肿瘤医学

JOURNAL OF MODERN ONCOLOGY

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

2017年10月 第25卷 第20期

October 2017 Volume 25 Number 20

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

2017 20 (半月刊)

ISSN 1672-4992



9 771672 499171



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

万方数据

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993年11月创刊 第25卷第20期 总第230期 2017年10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

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

2017年版权归现代肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- 低氧环境下肺腺癌 A549 细胞对顺铂化疗抵抗的实验研究 朱祎娜 张璐 秦湧 崔进 沈红(3205)
- 长链非编码 RNA H19 对外阴鳞癌细胞 A431 增殖、迁移及凋亡的影响 程蓉蓉 赵晓宇 欧阳玲(3210)
- CTEN 促进非小细胞肺癌上皮间质转化及迁移侵袭的作用及机制研究 张汀荣 陆向东 赵 轶(3215)
- miR-489 抑制结直肠癌细胞的侵袭转移 任 莉 冯文科 郝志明 李汉超 赵 倩(3221)
- 乳腺癌阿霉素耐药细胞株 MCF-7/ADM 的上皮间质化现象及机制 冀 峰(3225)
- 亚砷酸联合电离辐射作用于肝癌细胞株 HepG2 后对多药耐药基因 MRP1 和凋
亡相关基因 caspase 3 表达的影响 叶家才 黄赖机 张秀萍 邓 瑾 丁 研(3229)
- 阻断 Hh 信号通路活性增敏 Let-7 抑制三阴性乳腺癌细胞增殖的作用及机制研究
..... 牛云霞 张 博 王培礼 肖国栋 刘大鹏 蒙锦莹(3232)
- miR-146b-5p 通过抑制 ATR 通路诱导肺癌 A594 细胞凋亡 陈 晓 魏 立 陈 重 李基伟(3238)

◇ 头颈肿瘤 ◇

- 老年眼眶肿瘤摘除术后预后的影响因素分析 李玉红 马凌葵(3242)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 硫氧还蛋白还原酶-2 在非小细胞肺癌中的表达及预后 卜丽娜 林玉蓉 刘延峰 贾卫红 宋爱玲 刘志燕 杨拴盈(3245)
- 血清白蛋白水平与食管癌再程放疗预后关系的研究 梁 晶 郭俊俊 杨怡萍
..... 刘慧娟 吴文安 王 蓓 张智策 车 宇 习 攀 李 涛(3249)
- 应用 3D 打印技术修复肋骨缺损的可行性研究 温小鹏 高 山 李 硕 付军科 张广健(3252)
- 肺腺癌中 PD-L1 表达与凋亡相关蛋白表达的相关性研究 张 锋 杨春鹿(3256)
- 神经元特异性烯醇化酶(NSE)在肺癌患者中的分层分析及临床意义 高 娟 任晓兵 井 晓(3261)

◇ 消化·泌尿系肿瘤 ◇

- 咀嚼口香糖对根治性膀胱全切+回肠膀胱术后患者胃肠功能恢复的影响 许 婷 马 莉 彭胤琮 钟莉慧(3265)
- 肾细胞癌患者肾切除术前放射学和术后病理学测得肿瘤大小差异的比较分析 朱 江 张生军(3268)
- Survivin 与 p-mTOR 在人肠癌组织中的表达及其相关性分析 陈在昌 胡永伟 朱 荣 曹 方 丁厚中(3271)

远端胃切除术后影响胃排空延迟的多因素分析及生活质量评价 王奇龙 王 明 王 森 吕铁升(3275)

◇妇科肿瘤◇

卵巢原发甲状腺类癌的临床病理分析 汪颖南 顾依群 王爱春 谢俊玲 孙云飞 卢利娟 王 荔(3279)

I_a期宫颈癌诊治策略的探讨 王应海 张红平 李春琳 卢义函 李 航(3283)

Maspin 和 Ki67 在子宫内膜癌中的表达及其相关性分析 宁海丹 杜杨君 梁科庆 温 伟 莫秋荣(3286)

MSLN、HE4 和 Ki67 在高级别浆液性卵巢癌组织中的表达及意义 赫 慧 毕芳芳 杨 清(3290)

血清人附睾分泌蛋白 4(HE4)和 CA125 在卵巢癌患者围手术期的变化及临床意义 付立业 田 昕 李 妍 孟凡东 蒋 涛 姜又红(3295)

◇造血器·淋巴系肿瘤◇

鞘内化疗相关的脊髓病 1 例并文献复习 冯 娟 董红娟 段晓晖 杨莉洁 高广勋 杨 岚(3299)

具有明显浆细胞特征的骨原发 ALK 阳性的间变性大细胞淋巴瘤 1 例报道及文献复习 罗清雅 曾 英 马 瑜 马 强 钟 鹏 肖华亮(3301)

流式细胞术监测儿童急性 B-淋巴细胞白血病微小残留病的临床价值 王 华 张 梅(3305)

◇影像诊断◇

¹⁸F-FDG PET/CT 在伴发肿瘤的皮炎炎患者中的临床应用价值 杨 艳 程 佑 王明华 谢 莉(3309)

彩色多普勒超声联合弹性超声检查在宫颈占位性病变中的应用价值 冯晓宇 史铁梅 王鑫璐 林 琳 姜 罗 张 浩 董 梦(3313)

超声造影剂微血管灌注和 MRI 联合应用在前列腺癌(PSA 灰区)诊断中的价值 谭 伟 丁 艳 李 霞 赵 蕾 刘 斌 左云海(3316)

◇综合治疗◇

晚期恶性肿瘤患者临近死亡药物抢救临床价值分析 余 怡 许 青 李 莉(3320)

麝香保心丸防治阿霉素心脏毒性的临床研究 齐 创 周作枝 王 荧 张 昕 向东华(3323)

基于疼痛评估表的癌痛医护评估不一致原因分析 赵 娜 龙志国 瞿春霞 吴 蕾 冯广加(3327)

◇放射治疗◇

MRI 与 CT 融合图像对卵巢体积勾画结果及放疗剂量的影响 常晓斌 胡 艳 白丽华 曲喜梅(3330)

自动勾画软件 ABAS 在鼻咽癌自适应放疗中的应用 游鸿强 戴艺涛 柏朋刚 林金勇 陈济鸿 李奇欣 费召东 张秀春 陈传本(3334)

◇骨·软组织肿瘤◇

纤维蛋白黏合剂在硬膜内脊髓肿瘤术中的应用 刘 涛 薛建利(3337)

□论著摘登□

肾透明细胞癌阴道转移 1 例报告及文献回顾 付 强 高闫尧 毛天赐 王 禾(3340)

□流行病学□

铜川市王益区自然人群结直肠癌筛查结果分析 王秀英(3342)

□综 述□

凋亡诱导因子的作用机制及在结肠癌治疗中的研究进展 鲁梦甜 赵相轩 蒋 珊 唐浩杰 任 莹(3346)

肿瘤微环境在乳腺癌发生发展及治疗中的作用 李 伟 李文杰 刘春晓 钱 诚(3349)

食管胃结合部腺癌外科治疗研究进展 弥海宁 李兴文(3354)

滤泡性淋巴瘤的靶向药物研究进展 杜晓艳 王 晶 克晓燕(3358)

CXCL12/CXCR4 信号通路对肿瘤的作用及机制的研究进展 韦秋业 邹崇祺(3361)

光动力治疗人乳头瘤病毒感染和宫颈上皮内瘤变的临床应用进展 段红霞 沈玉萍 许 青(3364)

容积旋转调强放疗技术的临床剂量学研究现状 蔡俊涛 陈 凡 王 财 王晓莉 冯瑞兴(3368)

肿瘤的免疫吸引作用 张百红 岳红云(3372)

Six1 基因异常表达促癌机制及药物靶点 赵丽娇 孙 慧 鲁 静 巩 培 万 方(3375)

□其 它□

《现代肿瘤医学》关于知情同意和伦理学声明 (3241)

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly

Established in November 1993

Total issue 230

Volume 25, Number 20

Oct 20, 2017

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 © 2017 by the
Modern Oncology

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□

◇Basic research◇

Experimental study of chemoresistance of lung adenocarcinoma A549 cells to cisplatin under hypoxic environment Zhu Yina, Zhang Lu, Qin Yong, Cui Jin, Shen Hong(3205)

The effect of long non - coding RNA H19 on vulvar squamous cell carcinomas cells proliferation, migration and apoptosis Cheng Rongrong, Zhao Xiaoyu, Ouyang Ling(3210)

CTEN induces epithelial - mesenchymal transition and metastasis in non small cell lung cancer cells Zhang Tingrong, Lu Xiangdong, Zhao Tao(3215)

miR - 489 inhibits invasion and migration of colorectal cancer cells Ren Li, Feng Wenke, Hao Zhiming, Li Hanchao, Zhao Qian(3221)

The EMT and mechanism of human breast cancer cell line MCF - 7/ADM Ji Feng(3225)

Effects of arsenous acid in combination with Ionizing radiation on the expressions of apoptosis - related protein caspase 3 and multidrug resistance associated gene protein MRP1 in hepatocellular carcinoma HepG2 cells Ye Jiakai, Huang Laiji, Zhang Xiuping, Deng Jin, Ding Yan(3229)

Inhibiting Hedgehog signaling activity sensitized triple negative breast cancer cells to Let - 7 suppression of proliferation Niu Yunxia, Zhang Bo, Wang Peili, Xiao Guodong, Liu Dapeng, Meng Jinying(3232)

miR - 146b - 5p induced apoptosis of lung cancer A594 cells by inhibiting the ATR pathway Chen Xiao, Wei Li, Chen Zhong, Li Jiwei(3238)

◇Head and neck neoplasm◇

Analysis of prognostic factors in elderly patients with orbital tumor after surgical resection Li Yuhong, Ma Linghui(3242)

◇Thoracic neoplasm◇

Expression and prognosis of TrxR2 in non - small cell lung cancer Bu Lina, Lin Yurong, Liu Yanfeng, Jia Weihong, Song Ailing, Liu Zhiyan, Yang Shuanying(3245)

Prognostic value of serum albumin level in re - irradiation for patients with local recurrent esophageal carcinoma Liang Jing, Guo Junjun, Yang Yiping, Liu Huijuan, Wu Wen'an, Wang Qian, Zhang Zhice, Che Yu, Xi Pan, Li Tao(3249)

Feasibility study on application of 3D printing technology in rib defect repair Wen Xiaopeng, Gao Shan, Li Shuo, Fu Junke, Zhang Guangjian(3252)

The relationships between expression of PD - L1 and apoptosis - related protein in lung adenocarcinoma Zhang Feng, Yang Chunlu(3256)

Hierarchical analysis of neuron specific enolase (NSE) in patients with lung cancer and its clinical significance Gao Juan, Ren Xiaobing, Jing Xiao(3261)

◇Digestive · Urologic system neoplasm◇

Influence of gum chewing on gastrointestinal function recovery of patients undergoing orthotopic ileal neobladder Xu Ting, Ma Li, Peng Yingqiong, Zhong Lihui(3265)

The comparison between preoperative radiologic tumor size and postoperative pathologic tumor size in patients underwent nephrectomy for renal cell cancer Zhu Jiang, Zhang Shengjun(3268)

Expression of Survivin and p - mTOR in colorectal cancer and the correlation of these two proteins Chen Zaichang, Hu Yongwei, Zhu Rong, Cao Fang, Ding Houzhong(3271)

Analyzing of multi - factors influencing delayed gastric emptying after and QLQ after distal gastrectomy Wang Qilong, Wang Ming, Wang Sen, Lv Tiesheng(3275)

◇Gynecological neoplasm◇

Primary strumal carcinoid of the ovary: A clinicopathological analysis Wang Yingnan, Gu Yiqun, Wang Aichun, Xie Junling, Sun Yunfei, Lu Lijuan, Wang Li(3279)

Study on diagnosis and treatment strategy of stage I _{a1} cervical cancer	Wang Yinghai, Zhang Hongping, Li Chunlin, Lu Yihan, Li Hang(3283)
Expression and their correlation of Maspin and Ki67 in endometrial carcinoma	Ning Haidan, Du Yangjun, Liang Keqing, Wen Wei, Mo Qirong(3286)
The expression and significance of MSLN, HE4 and Ki67 in high grade serous ovarian cancer	He Hui, Bi Fangfang, Yang Qing(3290)
The changes and clinical significance of human epididymis secretory protein 4 (HE4) and CA125 during perioperative ovarian cancer	Fu Liye, Tian Xin, Li Yan, Meng Fandong, Jiang Tao, Jiang Youhong(3295)
◇ Hematopoietic organ · Lymphatic system neoplasm ◇	
A case of myelopathy due to intrathecal chemotherapy and literature review	Feng Juan, Dong Hongjuan, Duan Xiaohui, Yang Lijie, Gao Guangxun, Yang Lan(3299)
Primary bone anaplastic large cell lymphoma with prominent plasmacytoid features: A report of 1 case and review of literature	Luo Qingya, Zeng Ying, Ma Yu, Ma Qiang, Zhong Peng, Xiao Hualiang(3301)
Clinical value of flow cytometry in monitoring minimal residual disease of children with acute B – lymphocytic leukemia	Wang Hua, Zhang Mei(3305)
◇ Imaging diagnosis ◇	
Clinical analysis of ¹⁸ F – FDG PET/CT screening tumor in patients with dermatomyositis	Yang Yan, Cheng You, Wang Minghua, Xie Li(3309)
The value of Color Doppler ultrasonography combined with elastasonography in cervical lesions	Feng Xiaoyu, Shi Tiemei, Wang Xinlu, Lin Lin, Jiang Luo, Zhang Hao, Dong Meng(3313)
The value of microvessel perfusion based on ultrasound contrast agent combined with MRI in the diagnosis of prostate cancer (PSA grey area)	Tan Wei, Ding Yan, Li Xia, Zhao Lei, Liu Bin, Zuo Yunhai(3316)
◇ Multimodality therapy ◇	
An analysis about clinical value of medicinal treatment for patients with advanced cancer near death	Yu Yi, Xu Qing, Li Li(3320)
Clinical study on Shexiang Baoxin Pill in the treatment of doxorubicin – induced cardiotoxicity	Qi Chuang, Zhou Zuozhi, Wang Ying, Zhang Xin, Xiang Donghua(3323)
Analysis of inconsistency between doctors and nurses about cancer pain assessment based on pain evaluation table	Zhao Na, Long Zhiguo, Qu Chunxia, Wu Lei, Feng Guangjia(3327)
◇ Radiotherapy ◇	
Effects of MRI and CT fusion images in determining ovarian volume and radiotherapy dose	Chang Xiaobin, Hu Yan, Bai Lihua, Qu Ximei(3330)
The application of atlas – based autosegmentation(ABAS) software for adaptive radiation therapy in nasopharyngeal carcinoma	You Hongqiang, Dai Yitao, Bai Penggang, Lin Jinyong, Chen Jihong, Li Qixin, Fei Zhaodong, Zhang Xiuchun, Chen Chuanben(3334)
◇ Bone · Soft tissue neoplasm ◇	
The application of fibrin sealant in operation of intradural spinal cord tumors	Liu Tao, Xue Jianli(3337)
□ Publish extracts □	
A case report of metastatic renal clear cell carcinoma to vagina and review of literature	Fu Qiang, Gao Yanyao, Mao Tianci, Wang He(3340)
□ Epidemiology □	
Analysis of colorectal cancer in natural population in Wangyi district of Tongchuan city	Wang Xiuying(3342)
□ Review □	
Research progress on the mechanism of apoptosis inducing factor and the therapy in colon cancer	Lu Mengtian, Zhao Xiangxuan, Jiang Shan, Tang Haojie, Ren Ying(3346)
The role of tumor microenvironment in the occurrence, development and treatment of breast cancer	Li Wei, Li Wenjie, Liu Chunxiao, Qian Cheng(3349)
Progress in research of surgical treatment for adenocarcinoma of esophagogastric junction	Mi Haining, Li Xingwen(3354)
Advances in targeted drugs for follicular lymphoma	Du Xiaoyan, Wang Jing, Ke Xiaoyan(3358)
The research progress of the effects and mechanisms of CXCL12/CXCR4 signaling pathway on tumor	Wei Qiuye, Zou Chongqi(3361)
Clinical application progress of photodynamic therapy for human papillomavirus infection and cervical intraepithelial neoplasia	Duan Hongxia, Shen Yuping, Xu Qing(3364)
Current dosimetric study of volumetric modulated arc therapy technology in clinical practice	Cai Juntao, Chen Fan, Wang Cai, Wang Xiaoli, Feng Ruixing(3368)
Immune attraction of human cancers	Zhang Baihong, Yue Hongyun(3372)
Multiple roles of Six1 in tumor promotion and therapeutic targets	Zhao Lijiao, Sun Hui, Lu Jing, Gong Pei, Wan Fang(3375)

国药准字Z61021330
陕药广审(文)第20117030084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>