

现代肿瘤医学

XIANDAI ZHONGLIU YIXUE

半月刊 1993 年 11 月创刊 第 26 卷第 09 期 总第 243 期 2018 年 5 月 5 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 年版权数据 肿瘤医学编辑部

目 次

□ 论 著 □

◇ 基础研究 ◇

- miR-302a 对结直肠癌细胞奥沙利铂化疗敏感性的影响及机制
孙丽娜 孙利慧 杜 风 汪 鑫 陈 萍 赵晓迪 卢媛媛 王 新(1319)
- 卷烟烟气影响他莫西芬在大鼠乳腺癌中的抗癌作用
..... 周晓丹 熊 巍 王 凌 蒋学华(1323)
- Bmi-1 与 miR-221-3P 在乳腺癌组织和细胞中的表达及相互调控关系
..... 李林林 吕晓辉 郭灵敏 杜佩铭 胡维维 毛荣军(1327)
- 原癌基因 Bmi-1 B 细胞抗原表位及 HLA I 类限制性 CTL 表位的生物信息学分析
..... 刘兆宇 冯 笑 胡 腊 刘季芳 周新科 梁 敏 赖宇雄(1332)
- RNAi 沉默 β -arrestin2 基因对人乳腺癌 Bcap37 细胞凋亡的影响
..... 胡美琴 高 琨(1337)
- Prucalopride 通过促进自噬抑制胶质瘤细胞 U251 增殖
霍会永 刘 冰 曹 凌 赵 现 曹 妍 薛 靖 王如科 李军涛(1340)
- miRNA-141 对胃癌细胞生长的抑制调节作用 刘 棣 宋玲琴
张寅斌 闫婉君 赵小瑶 盛倩文 许 朋 代志军 康华峰(1344)
- 人脐带血间充质干细胞对人舌鳞癌移植瘤生长的影响及作用机制
黄 磊 董 刚 徐晓娜 李 涛 李凤梅 李娜娜 徐 玥 郑建金(1348)

◇ 胸部肿瘤 ◇

- 老年胸部恶性肿瘤行调强放疗后动态心电图变化特点及相关因素分析
..... 陶 涛 祁俊峰(1352)
- 氢吗啡酮静脉自控镇痛对乳腺癌术后慢性疼痛的预防效果
..... 杨伟伟 麻瑞晨 王彬荣(1356)
- 晚期肺癌并发多器官功能障碍综合征患者急救预后的影响因素
..... 李永良 罗晓莲 乔永启 夏永红 李德福 许显明(1359)
- 上皮-间质转换在乳腺癌新辅助化疗耐药中的作用
..... 易智君 黄卓雅 冯得财 彭剑丰 苏桂晓 赵文丽 王晓冰(1362)
- 阿帕替尼治疗晚期非小细胞肺癌的近期疗效及不良反应
..... 王鹏善 孙运祥 刘 玲(1365)
- 不同剂量右美托咪定复合舒芬太尼静脉自控镇痛对肺癌根治术后镇痛效果的比较
..... 麻瑞晨 杨伟伟 王彬荣(1368)

◇ 消化·泌尿系肿瘤 ◇

- 血清及胆汁肿瘤标志物对梗阻性黄疸的诊断意义
..... 汪照函 邓长青 丁小峰 孟 君 汪 恬 胡坚方(1371)
- CT 引导经皮微波消融联合肝动脉栓塞治疗肝癌的临床疗效
..... 耿利民 寇长元 崔 杰 陈玉敏(1375)

N ₀ 期胃癌患者的临床病理特征及预后分析	张明武	冯建勇	刘 军	(1378)
全腔镜与腔镜辅助直肠癌前切除临床对比研究				
..... 赵立志 王守立 唐纪全 王志伟 柏巍松 申志成 龙雅云 申 力 王健生				(1382)
胸腺肽 α 1 对肝细胞癌患者热消融术后免疫功能及预后的影响	王新亭	张传雷	陈晓琦	陈欣菊 (1388)
◇妇科肿瘤◇				
子宫内膜癌患者血清人附睾分泌蛋白 4 (HE4)、糖类抗原 125 (CA125) 的检测及其临床价值				
..... 任艳芳 张秀玲 王玉红 王慧玲 姜永杰 杨 君				(1392)
妇科癌症患者认知功能损害及影响因素研究	张 扬	罗艳华	陆妃妃	曾迎春 韩 媛 (1396)
miRNA - 302d 在子宫内膜癌组织中的表达及其与临床病理参数的关系			詹佳琦	马晓欣 (1400)
巴氏涂片联合液基细胞学筛查宫颈癌前病变的价值				路俊波 (1403)
血清中长链非编码 RNA - NEAT1 在宫颈癌及宫颈上皮内瘤变中的临床意义				
..... 徐笑宇 张鑫宇 刘 瑶 闫丹丹 王 宁				(1407)
Galectin - 1 及 Galectin - 9 在子宫内膜癌组织中的表达			孙晓菲	戴姝艳 (1411)
◇综合治疗◇				
苡蓉益肾颗粒治疗肿瘤化疗后骨髓抑制的疗效		黄景玉	黄 博	(1416)
帕洛诺司琼、阿瑞匹坦、地塞米松联合预防含卡铂方案化疗所致呕吐的疗效与安全性 ..	胡秀峰	刘文静	赵艳秋	(1420)
中晚期癌症患者抗 PD - 1 单抗治疗前后 PD - 1、CTLA - 4 和 Ki - 67 的变化与疗效的关系		杜无双	焦顺昌	(1423)
血浆 D - 二聚体水平与恶性肿瘤患者发生静脉血栓的相关性	王丽丽	刘 峰	张燕捷	袁海花 姜 斌 (1427)
◇骨·软组织肿瘤◇				
高级别表面骨肉瘤临床病理分析并文献复习	方三高	马 强	杜 娟	曾 英 林 俐 肖华亮 (1431)
□短篇报道□				
母细胞性浆细胞样树突状细胞肿瘤 1 例		郭芳芳	张敬东	钟智强 (1436)
□综 述□				
低剂量射线对肿瘤生物学影响及相关机制的研究进展		靳小迎	陈雪松	(1438)
抗菌肽 LL - 37 在结直肠癌中的研究进展	高旭峰	程先硕	周 坦	杨之斌 (1441)
植物雌激素的激素样作用机制研究进展		张百红	岳红云	(1444)
泛素编辑酶 A20 改变炎症状态及调控 NF - κ B 信号通路逆转癌症的研究进展	周 昕	安东建	胡锦跃	(1447)
ARHGAPs 分子与结直肠癌侵袭及转移关系的研究进展	陶 丽	朱莹杰	顾 缨	郑 坚 (1450)
三七总皂苷与乳腺癌治疗		杨 松	洪 勇	(1454)
C 型性格与恶性肿瘤的相关性研究		瞿国峰	王 成	(1458)
PI3K/Akt 信号通路与肿瘤血管新生的研究进展 ..	耿军辉	张丽军	王亚丽	付建珠 齐雪军 成志勇 张金金 (1462)
神经激肽 1 受体拮抗剂预防恶环类药物所致恶心呕吐的研究进展				
..... 乌云高娃 李全福 陈 凤 姜彩虹 赵 隼 王文娟 李 慧 赵兰珍 金高娃				(1466)
MMP - 2 与喉癌关系的研究进展		王 博	田霖丽	刘 鸣 (1470)
隐匿性乳腺癌的研究进展		郭仲甫	翟志伟	李文倩 张东伟 (1473)
OPRM1 (A118G) 基因多态性对阿片类药物镇痛效应影响的研究进展		陆彦霓	汤晓青	沈丽达 (1477)
□其 它□				
《现代肿瘤医学》期刊主要指标				(1347)
正确使用数的修约规则				(1391)
关于重申发表学术论文“五不”行为守则的通知				(1406)

MODERN ONCOLOGY

Semimonthly Established in November 1993 Total issue 243 Volume 26, Number 09 May 5, 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 Chian 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
万方数据

CONTENTS IN BRIEF

□Original article□	
◇Basic research◇	
Role of miR – 302a in oxaliplatin – resistance of colorectal cancer	··· Sun Lina, Sun Lihui, Du Feng, Wang Xin, Chen Ping, Zhao Xiaodi, Lu Yuanyuan, Wang Xin (1319)
Cigarette smoke may influence the inhibition effect of tamoxifen on the rats mammary tumors	····· Zhou Xiaodan, Xiong Wei, Wang Ling, Jiang Xuehua (1323)
Study on the expression of Bmi – 1 and miR – 221 – 3P in breast cancer and their regulation relationship	····· Li Linzhu, Lv Xiaohui, Guo Lingmin, Du Peiming, Hu Weiwei, Mao Rongjun (1327)
Prediction of B cell epitopes and HLA I restricted CTL epitopes derived from proto – oncogene Bmi – 1	····· Liu Zhaoyu, Feng Xiao, Hu La, Liu Jifang, Zhou Xinke, Liang Min, Lai Yuxiong (1332)
Suppression of β – arrestin2 expression by siRNA induces Bcap37 cell apoptosis in human breast cancer cells	····· Hu Meiqin, Gao Kun (1337)
Prucalopride inhibits cell proliferation of glioblastoma cell U251 by promoting autophagy	····· Huo Huiyong, Liu Bing, Cao Ling, Zhao Xian, Cao Yan, Xue Jing, Wang Ruke, Li Juntao (1340)
miRNA – 141 negatively regulates gastric cancer cells in vitro	····· Liu Di, Song Lingqin, ··· Zhang Yinbin, Yan Wanjun, Zhao Xiaoyao, Sheng Qianwen, Xu Peng, Dai Zhijun, Kang Huafeng (1344)
The tropism and mechanism of human umbilical cord blood mesenchymal stem cells in human tongue squamous cell carcinoma	····· Huang Lei, Dong Gang, Xu Xiaona, Li Tao, Li Fengmei, Li Nana, Xu Yue, Zheng Jianjin (1348)
◇Thoracic neoplasm◇	
Analysis of dynamic electrocardiogram characteristics and related factors after intensity – modulated radiotherapy in elderly patients with chest malignant tumor	····· Tao Tao, Qi Junfeng (1352)
Preventive effects of PCIA with hydromorphone on the post – operative chronic pain in patients undergoing radical breast cancer surgery	····· Yang Weiwei, Ma Ruichen, Wang Binrong (1356)
Analysis of influential factors of first aid prognosis in patients with advanced lung cancer complicated with multiple organ dysfunction syndrome	····· Li Yongliang, Luo Xiaolian, Qiao Yongqi, Xia Yonghong, Li Defu, Xu Xianming (1359)
The role of epithelium – mesenchymal transition in neoadjuvant chemotherapy drug resistance of breast cancer	····· Yi Zhijun, Huang Zhuoya, Feng Decai, ····· Peng Jianfeng, Su Guixiao, Zhao Wenli, Wang Xiaobing (1362)
Observation on the short – term clinical effect and adverse reactions of Apatinib in the treatment of advanced non – small cell lung cancer	····· Wang Pengshan, Sun Yunxiang, Liu Ling (1365)
Comparison of different dose of dexmedetomidine combined with sufentanil for PCIA on postoperative analgesia in patients undergoing lung cancer surgery	····· Ma Ruichen, Yang Weiwei, Wang Binrong (1368)
◇Digestive · Urinary system neoplasm◇	
Diagnostic significance of serum and bile tumor biomarkers for patients of obstructive jaundice	····· Wang Zhaoan, Deng Changqing, Ding Xiaofeng, Meng Jun, Wang Tian, Hu Jianfang (1371)
Clinical efficacy of ultrasound – guided percutaneous microwave ablation combined with transcatheter arterial chemoembolization for hepatocellular carcinoma	····· Geng Limin, Kou Changyuan, Cui Jie, Chen Yumin (1375)

Clinicopathological features and prognosis of stage N ₀ gastric cancer	Zhang Mingwu, Feng Jianyong, Liu Jun(1378)
A comparative study of total endoscopic and laparoscopic assisted anterior resection for rectal cancer	 Zhao Lizhi, Wang Shouli, Tang Jiquan, Wang Zhiwei, Bai Weisong, Shen Zhicheng, Long Yayun, Shen Li, Wang Jiansheng(1382)
The effects of thymosin alpha 1 on immune function and prognosis for patients with hepatocellular carcinoma after thermal ablation	 Wang Xinting, Zhang Chuanlei, Chen Xiaoqi, Chen Xinju(1388)
◇Gynecological neoplasm◇	
The detection of human epididymal secretory protein 4 (HE4) and carbohydrate antigen 125 (CA125) in patients with endometrial carcinoma and their clinical value	Ren Yanfang, Zhang Xiuling, Wang Yuhong, Wang Huiling, Jiang Yongjie, Yang Jun(1392)
Prevalence and factors associated with cognitive impairment in women with gynecologic malignancies	 Zhang Yang, Luo Yanhua, Lu Feifei, Zeng Yingchun, Han Yuan(1396)
The expression of miRNA - 302d in endometrial cancer tissue and its relationship with clinical pathological factors	 Zhan Jiaqi, Ma Xiaoxin(1400)
Value of Pap smear combined with liquid - based cytology in screening precancerous lesions of cervical cancer	Lu Junbo(1403)
Clinical significance of lncRNA - NEAT1 in serum of patients with cervical cancer and cervical intraepithelial neoplasia	 Xu Xiaoyu, Zhang Xinyu, Liu Yao, Yan Dandan, Wang Ning(1407)
Expression of Galectin - 1 and Galectin - 9 in endometrial carcinoma	Sun Xiaofei, Dai Shuyan(1411)
◇Multimodality therapy◇	
Curative effect of Congrong Yishen granules on myelosuppression after tumor chemotherapy	Huang Jingyu, Huang Bo(1416)
The antiemetic efficacy and safety of palonosetron, aprepitant and dexamethasone for carboplatin - based chemotherapy	 Hu Xiufeng, Liu Wenjing, Zhao Yanqiu(1420)
The relationship between the change tendency of expression of PD - 1, CTLA - 4 and Ki - 67 and response of anti - PD - 1 therapy in mid - advanced cancer patients	Du Wushuang, Jiao Shunchang(1423)
The correlation between the level of plasma D - dimer and venous thromboembolism on cancer patients	 Wang Lili, Liu Feng, Zhang Yanjie, Yuan Haihua, Jiang Bin(1427)
◇Bone · Soft tissue neoplasm◇	
High - grade surface osteosarcoma: A clinicopathological analysis and literature review	 Fang Sangao, Ma Qiang, Du Juan, Zeng Ying, Lin Li, Xiao Hualiang(1431)
□Short reports□	
A case of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm	Guo Fangfang, Zhang Jingdong, Zhong Zhiqiang(1436)
□Review□	
Advances in the effects of low dose radiation on tumor biology and related mechanisms	Jin Xiaoying, Chen Xuesong(1438)
Research progress of antimicrobial peptide LL - 37 in colorectal cancer	Gao Xufeng, Cheng Xianshuo, Zhou Tan, Yang Zhibin(1441)
Hormone - like properties of phytoestrogens	Zhang Baihong, Yue Hongyun(1444)
The progress of A20 alter the inflammatory state and regulate the NF - κB signaling pathway to reverse the progression of cancer	 Zhou Xin, An Dongjian, Hu Jinyue(1447)
Research progress of the relationship between ARHGAPs and the invasion and metastasis of colorectal cancer	 Tao Li, Zhu Yingjie, Gu Ying, Zheng Jian(1450)
Panax notoginseng and breast cancer treatment	Yang Song, Hong Yong(1454)
Research of correlation between type C personality and malignant tumor	Qu Guofeng, Wang Cheng(1458)
The progress of PI3K/Akt signaling pathway and tumor angiogenesis	 Geng Junhui, Zhang Lijun, Wang Yali, Fu Jianzhu, Qi Xuejun, Cheng Zhiyong, Zhang Jinjin(1462)
The research progress of NK - 1 receptor antagonists on prevention of nausea and vomiting induced by anthracyclines	 Wu Yungaowa, Li Quanfu, Chen Feng, Jiang Caihong, Zhao Jun, Wang Wenjuan, Li Hui, Zhao Lanzhen, Jin Gaowa(1466)
The research progress of the relationship between MMP - 2 and laryngeal cancer	Wang Bo, Tian Linli, Liu Ming(1470)
The research progress of occult breast cancer	Guo Zhongfu, Zhai Zhiwei, Li Wenqian, Zhang Dongwei(1473)
Progress in 118G) gene polymorphism with opioid analgesic effect	Lu Yanni, Tang Xiaoqing, Shen Lida(1477)